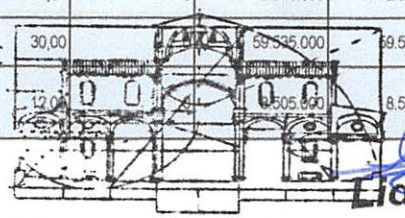
FORMULARIO 2

CONTRATISTA:	CONTRATO PARA LA RESTAURACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS - PLURIANUAL - LOTE N° 4 - MIGUEL ROTELA QUINTANA	AVANCE DEL MES: 91,91% AVANCE DE OBRA: 100,00%
MVZ INGENIERIA		FISCALIZACION:
FECHA: 25 de junio de 2020	CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 3	MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO

N°	DESCRIPCION	CONTRATO						% DE EJECUCION	CANTIDADES			Montos en Guaraníes		
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	DIFERENCIA DE CANTIDAD	CANTIDAD REAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	CERTIFICADO ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL
1	CARTEL DE OBRA DE ESTRCTURA METALICA (2x2)m													
1.1	CARTEL DE OBRA DE ESTRUCTURA METALICA (2x2) m	Metros cuadrados	4	0,00	4,00	850.500	3.402.000	100	4,00	0,00	4,00	3.402.000	0	3.402.000
1.2	REPLANTEO Y MARCACION	Metros cuadrados	2.523	0,00	2.523,00	945	2.384.235	100	2.523,00	0,00	2.523,00	2.384.235	0	2.384.235
1.3	ESCABACION PARA LINEA DE DISTRIBUCION (PROTECCION MECANICA)	Metros cúbicos	162	0,00	162,00	75.600	12.247.200	100	162,00	0,00	162,00	12.247.200	0	12.247.200
2	EQUIPAMIENTOS													
2.1	BANCO DE HORMIGON PREFABRICADO CON REPOSERA	Unidad	48	-10,00	38,00	567.000	21.546.000	100	0,00	38,00	38,00	0	21.546.000	21.546.000
3	INSTALACION ELECTRICA													
3.1	MONTAJE DEL TABLERO Y GABINETE PRINCIPAL CON DISYUNTOR TERMO MAGNETICO DIFERENCIAL	Unidad	2	0,00	2,00	4.252.500	8.505.000	100	0,00	2,00	2,00	0	8.505.000	8.505.000
3.2	PROVISION Y COLOCACION DE ALUMBRADO TIPO LED 150w	Unidad	18	0,00	18,00	765.450	13.778.100	100	0,00	18,00	18,00	0	13.778.100	13.778.100
3.3	PROVISION Y COLOCACION DE POSTE HºAº TRONCO-CONICO 9x200 c/BRAZO DE CAÑO GALVANIZADO 2" PARA UNA LUMINARIA	Unidad	6	0,00	6,00	3.307.500	19.845.000	100	0,00	6,00	6,00	0	19.845.000	19.845.000
3.4	ORIVISION Y COLOCACION DE POSTE HºAº TRONCO-CONICO 9x200 c/BRAZO DE CAÑO GALVANIZADO 2" PARA DOS LUMINARIAS	Unidad	6	0,00	6,00	3.780.000	22.680.000	100	0,00	6,00	6,00	0	22.680.000	22.680.000
3.5	CABLEADO CON CABLE NYY 4x4-0,6/1KB CON CAÑERIA PVC 2" ENTERRADO A 50 cm DE PROFUNDIDAD CON COLCHON DE ARENA Y PROTECCION DE MECANICA CON LADRILLO COMUN	Metro lineal	1.067	0,00	1.067,00	113.400	120.997.800	100	0,00	1.067,00	1.067,00	0	120.997.800	120.997.800
3.6	PROVISION Y COLOCACION DE FOTOCELULAS	Unidad	24	0,00	24,00	113.400	2.721.600	100	0,00	24,00	24,00	0	2.721.600	2.721.600
3.7	PROVISION Y COLOCAION DE CABLEADO PARA ALUMBRADO (TIPO NYY 2x2 mm)	Metro lineal	180,6	0,00	180,60	16.065	2.901.339	100	0,00	180,60	180,60	0	2.901.339	2.901.339
3.8	PROVISION Y COLOCAION DE FAROLAS DE 2 CABEZAS	Unidad	30	0,00	30,00	1.984.500	59.535.000	100	0,00	30,00	30,00	0	59.535.000	59.535.000
3.9	PROVISION Y COLOCAION DE REFLECTORES DE VAPOR METLICOS DE 400w (INCLUYE COEXION E INSTALACION)	Unidad	12	0,00	12,00	708.750	8.505.000	100	0,00	12,00	12,00	0	8.505.000	8.505.000

MVZ INGENIERIA

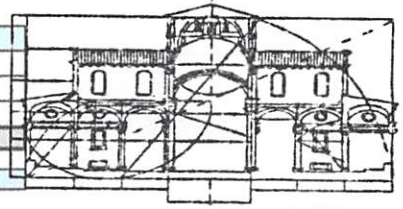


Lider Jiménez
Ing. Civil
BRAMANTE S.A. Reg. MOPC 3616
RUC: 80093023-1

3.10	JABALINA DE COBRE 2,40m x 5/8" CON CONECTOR DE 1/2-5/8", CON PUESTA ATIERRA	Unidad	42	0,00	42,00	113.400	4.762.800	100	0,00	42,00	42,00	0	4.762.800	4.762.800
3.11	REGISTRO DE LADRILLO COMUN REVOCADO CON TAPA DE HºAº (40x40x50)	Unidad	42	0,00	42,00	330.750	13.891.500	100	0,00	42,00	42,00	0	13.891.500	13.891.500
4	PISOS INTERNOS (CAMINEROS Y AREA CENTRAL)														
4.1	REMOCION DE CORDON EXISTENTE	Metro lineal	711,6	33,18	744,78	9.450	7.038.171	100	711,60	33,18	744,78	6.724.620	313.551	7.038.171
4.2	PROVISION Y COLOCAION CORDON DE HºAº 0,80x0,30x,10 CON ACABADO FINO	Metro lineal	711,6	46,06	757,66	35.910	27.207.571	100	300,00	457,66	757,66	10.773.000	16.434.571	27.207.571
4.3	CONTRAPISO DE CASCOTE DE 7cm	Metro lineal	1.632,7	-181,08	1.451,62	37.800	54.871.312	100	800,00	651,62	1.451,62	30.240.000	24.631.312	54.871.312
4.4	PROVISION Y COLOCACION DE PISO DE CANTO RODADO (INCLUYE PREPARACION Y COMPACTACION DEL TERRENO)	Metros cuadrados	1.632,7	-181,08	1.451,62	89.775	130.319.365	100	0,00	1.451,62	1.451,62	0	130.319.365	130.319.365
5	PISOS EXTERNOS (VEREDA CAMINERO)														
5.1	CORDON DE HºAº 0,80x0,30x,10 CON ACABADO FINO	Metro lineal	885	6,00	891,00	35.910	31.995.810	100	0,00	891,00	891,00	0	31.995.810	31.995.810
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	890	138,36	1.028,36	108.675	111.757.023	100	0,00	1.028,36	1.028,36	0	111.757.023	111.757.023
6	PISTA DE CANCHA EXISTENTE														
6.1	REPARACION DE PISTA DE CANCHA EXISTENTE	Metros cuadrados	800	0,00	800,00	56.700	45.360.000	100	0,00	800,00	800,00	0	45.360.000	45.360.000
7	PINTURA														
7.1	PINTURA DEPORTIVA EN AREA DE PISTA DE CANCHA EXISTENTES	Metros cuadrados	800	0,00	800,00	32.130	25.704.000	100	0,00	800,00	800,00	0	25.704.000	25.704.000
8	JARDINERIA														
8.1	RELLENO DE TIERRA COLORADA AREA AFECTADA.DISTRIBUCION Y ARMONIZACION, TALUDES.	Metros cúbicos	221,4	39,30	260,70	51.975	13.549.797	100	0,00	260,70	260,70	0	13.549.797	13.549.797
8.2	PLANTACION DE EMPASTADO	Metros cuadrados	1.107	591,92	1.698,92	16.065	27.293.150	100	0,00	1.698,92	1.698,92	0	27.293.150	27.293.150
8.3	JARDINERIA Y ORNAMENTACION	Metros cuadrados	150	0,00	150,00	47.250	7.087.500	100	0,00	150,00	150,00	0	7.087.500	7.087.500
9	LIMPIEZA FINAL														
9.1	RETIRO DE ESCOMBROS EN CONTENEDORES	Unidad	20	0,00	20,00	189.000	3.780.000	100	0,00	20,00	20,00	0	3.780.000	3.780.000
9.2	LIMPIEZA FINAL RETIRO DE ESCOMBROS Y IMPREVISTOS	Unidad Medida Global	1	0,00	1,00	8.977.500	8.977.500	100	0,00	1,00	1,00	0	8.977.500	8.977.500
MONTOS TOTALES							812.643.772					65.771.055	746.872.717	812.643.772

A	TRABAJOS CERTIFICADOS:	
A.1	MONTOS ACUMULADOS DE CERTIFICADOS ANTERIORES	65.771.055
A.2	MONTO DEL PRESENTE CERTIFICADO	746.872.717
A.3	DESCUENTO DE FONDO DE REPARO 5%	37.343.636
A.4	MONTO A FACTURAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO	709.529.081

	RESUMEN DEL CONTRATO



Lider Jimenez
Ing. Civil
Reg. MOPC 3616

INGENIERIA

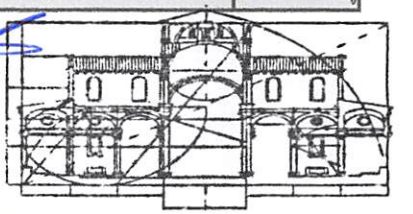
BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023-1

B.1	MONTO DEL CONTRATO	812.643.772
B.2	MONTO TOTAL CERTIFICADOS	812.643.772
B.3	DESCUENTO DE FONDO DE REPARO 5%	40.632.189
B.4	SALDO DEL CONTRATO	0

CONTRATISTA

MVZ INGENIERIA

Lider Jiménez
Ing. Civil
Reg. MOPC 3616



BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023-1

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO

ACTA DE MEDICIÓN

En la Ciudad de Pedro Juan Caballero, a los 25 del mes de junio 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° 3 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° 4 - MIGUEL ROTELA QUINTANA

item	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DIFERENCIA DE CANTIDAD	CANTIDAD REAL	MEDICION ANTERIOR	MEDICION ACTUAL	AVANCE
1	CARTEL DE OBRA DE ESTRCTURA METALICA (2x2)m							
1.1	CARTEL DE OBRA DE ESTRUCTURA METALICA (2x2) m	Metros cuadrados	4	0,00	4,00	4,00		100,00%
1.2	REPLANTEO Y MARCACION	Metros cuadrados	2.523	0,00	2.523,00	2.523,00		100,00%
1.3	ESCABACION PARA LINEA DE DISTRIBUCION (PROTECCION MECANICA)	Metros cúbicos	162	0,00	162,00	162,00		100,00%
2	EQUIPAMIENTOS							
2.1	BANCO DE HORMIGON PREFABRICADO CON REPOSERA	Unidad	48	-10,00	38,00		38,00	100,00%
3	INSTALACION ELECTRICA							
3.1	MONTAJE DEL TABLERO Y GABINETE PRINCIPAL CON DISYUNTOR TERMO MAGNETICO DIFERENCIAL	Unidad	2	0,00	2,00		2,00	100,00%
3.2	PROVISION Y COLOCACION DE ALUMBRADO TIPO LED 150w	Unidad	18	0,00	18,00		18,00	100,00%
3.3	PROVISION Y COLOCACION DE POSTE HºAº TRONCO-CONICO 9x200 c/BRAZO DE CAÑO GALVANIZADO 2" PARA UNA LUMINARIA	Unidad	6	0,00	6,00		6,00	100,00%
3.4	ORIVISION Y COLOCACION DE POSTE HºAº TRONCO-CONICO 9x200 c/BRAZO DE CAÑO GALVANIZADO 2" PARA DOS LUMINARIAS	Unidad	6	0,00	6,00		6,00	100,00%
3.5	CABLEADO CON CABLE NYY 4x4-0,6/1KB CON CAÑERIA PVC 2" ENTERRADO A 50 cm DE PROFUNDIDAD CON COLCHON DE ARENA Y PROTECCION DE MECANICA CON LADRILLO COMUN	Metro lineal	1.067	0,00	1.067,00		1.067,00	100,00%
3.6	PROVISION Y COLOCACION DE FOTOCELULAS	Unidad	24	0,00	24,00		24,00	100,00%
3.7	PROVISION Y COLOCAION DE CABLEADO PARA ALUMBRADO (TIPO NYY 2x2 mm)	Metro lineal	180,6	0,00	180,60		180,60	100,00%
3.8	PROVISION Y COLOCAION DE FAROLAS DE 2 CABEZAS	Unidad	30	0,00	30,00		30,00	100,00%
3.9	PROVISION Y COLOCAION DE REFLECTORES DE VAPOR METLICOS DE 400w (INCLUYE COEXION E INSTALACION)	Unidad	12	0,00	12,00		12,00	100,00%
3.10	JABALINA DE COBRE 2,40m x 5/8" CON CONECTOR DE 1/2-5/8", CON PUESTA ATIERRA	Unidad	42	0,00	42,00		42,00	100,00%
3.11	REGISTRO DE LADRILLO COMUN REVOCADO CON TAPA DE HºAº (40x40x50)	Unidad	42	0,00	42,00		42,00	100,00%
4	PISOS INTERNOS (CAMINEROS Y AREA CENTRAL)							
4.1	REMOCION DE CORDON EXISTENTE	Metro lineal	711,6	33,18	744,78	711,60	33,18	100,00%
4.2	PROVISION Y COLOCAION CORDON DE HºAº 0,80x0,30x,10 CON ACABADO FINO	Metro lineal	711,6	46,06	757,66	300,00	457,66	100,00%
4.3	CONTRAPISO DE CASCOTE DE 7cm	Metro lineal	1.632,7	-181,08	1.451,62	800,00	651,62	100,00%
4.4	PROVISION Y COLOCACION DE PISO DE CANTO RODADO (INCLUYE PREPARACION Y COMPACTACION DEL TERRENO)	Metros cuadrados	1.632,7	-181,08	1.451,62		1.451,62	100,00%
5	PISOS EXTERNOS (VEREDA CAMINERO)							
5.1	CORDON DE HºAº 0,80x0,30x,10 CON ACABADO FINO	Metro lineal	885	6,00	891,00		891,00	100,00%
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	890	138,36	1.028,36		1.028,36	100,00%
6	PISTA DE CANCHA EXISTENTE							
6.1	REPARACION DE PISTA DE CANCHA EXISTENTE	Metros cuadrados	800	0,00	800,00		800,00	100,00%
7	PINTURA							
7.1	PINTURA DEPORTIVA EN AREA DE PISTA DE CANCHA EXISTENTES	Metros cuadrados	800	0,00	800,00		800,00	100,00%
8	JARDINERIA							
8.1	RELLENO DE TIERRA COLORADA AREA AFECTADA.DISTRIBUCION Y ARMONIZACION, TALUDES.	Metros cúbicos	221,4	39,30	260,70		260,70	100,00%
8.2	PLANTACION DE EMPASTADO	Metros cuadrados	1.107	591,92	1.698,92		1.698,92	100,00%

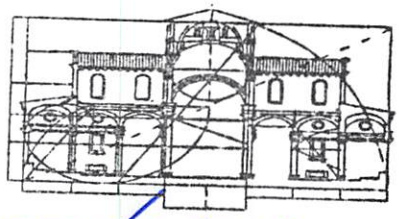
Líder Jiménez
Ing. Civil
Reg. MOPC 3616

MVZ INGENIERIA

BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023-1

8.3	JARDINERIA Y ORNAMENTACION	Metros cuadrados	150	0,00	150,00		150,00	100,00%
9	LIMPIEZA FINAL							
9.1	RETIRO DE ESCOMBROS EN CONTENEDORES	Unidad	20	0,00	20,00		20,00	100,00%
9.2	LIMPIEZA FINAL RETIRO DE ESCOMBROS Y IMPREVISTOS	Unidad Medida Global	1	0,00	1,00		1,00	100,00%

MYZ INGENIERIA



BRAMANTE S.A.
RUC; 80093023-1

Líder Jiménez
Ing. Civil
Reg. MOPC 3616

FORMULARIO 1

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO

CERTIFICADO BASICO N° 3

CONTRATISTA:	MVZ INGENIERIA
MONTO DEL CONTRATO:	823,259,105
OBRA:	CONTRATO PARA LA RESTAURACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS - PLURIANUAL - LOTE N° 3 - PLAZA PANCHITO LOPEZ

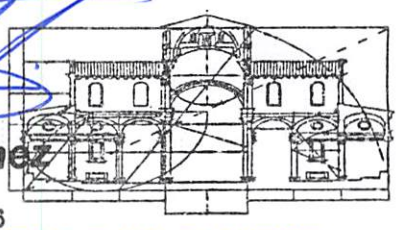
RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN

PERIODO	Diciembre	FECHA:	25/06/2020

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	823,259,105	100	333,082,780	490,176,324	823,259,104
TOTAL CERTIFICACION CON IVA		823,259,105	100	333,082,780	490,176,324	823,259,104
DESCUENTO FONDO DE REPARO 5%				16,654,139	24,508,816	41,162,955
VALOR CERTIFICADOS				316,428,641	465,667,508	782,096,148
MONTO NETO DEL CERTIFICADO BASICO N° 3						465,667,508

MVZ INGENIERIA

Lider Jiménez
Ing. Civil
Reg. MOPC 3616



BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023-1

FORMULARIO 1

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO

CERTIFICADO BASICO N° 3

CONTRATISTA:	MVZ INGENIERIA
MONTO DEL CONTRATO:	823,259,105
OBRA:	CONTRATO PARA LA RESTAURACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS - PLURIANUAL - LOTE N° 3 - PLAZA PANCHITO LOPEZ

RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN

PERIODO	Diciembre			FECHA:	25/06/2020
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	823,259,105	100	333,082,780	490,176,324	823,259,104
TOTAL CERTIFICACION CON IVA		823,259,105	100	333,082,780	490,176,324	823,259,104
DESCUENTO FONDO DE REPARO 5%				16,654,139	24,508,816	41,162,955
VALOR CERTIFICADOS				316,428,641	465,667,508	782,096,148
MONTO NETO DEL CERTIFICADO BASICO N° 3						465,667,508

MVZ INGENIERIA

Lider Jiménez
Ing. Civil
Reg. MOPC 3616

BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023-1

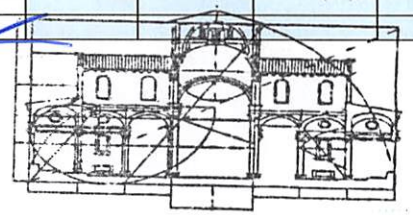
FORMULARIO 2

CONTRATISTA:	CONTRATO PARA LA RESTAURACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS - PLURIANUAL - LOTE N° 3 - PLAZA PANCHITO LOPEZ	AVANCE DEL MES: 59.54% AVANCE DE OBRA: 100.00% FISCALIZACION:
MVZ INGENIERIA		MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
FECHA: 25 de junio de 2020	CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 3	

N°	DESCRIPCION	CONTRATO						% DE EJECUCION	CANTIDADES			Montos en Guaraníes		
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	DIFERENCIA DE CANTIDAD	CANTIDAD REAL	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	0.00	3.00	850,500	2,551,500	100	3.00	0.00	3.00	2,551,500	0	2,551,500
1.2	MOVIMIENTO DE SUELO	Metros cúbicos	21,3	0.00	21.30	80,325	1,710,923	100	21.30	0.00	21.30	1,710,923	0	1,710,923
1.3	EXCABACION PARA MAMPOSTERIA	Metros cúbicos	2,6	0.00	2.60	75,600	196,560	100	2.60	0.00	2.60	196,560	0	196,560
1.4	EXCABACION PARA LINEA DE DISTRIBUCIO (PROTECCION MECANICA)	Metros cúbicos	110	0.00	110.00	75,600	8,316,000	100	110.00	0.00	110.00	8,316,000	0	8,316,000
2	MAMPOSTERIA						-							
2.1	REPARACION DE MURALLA DE LADRILLO COMUN DE 30 cm	Metros cuadrados	39,5	-9.91	29.60	160,650	4,754,437	100	15.00	14.60	29.60	2,409,750	2,344,687	4,754,437
2.2	CORDON DE LADRILLO COMUN DE 15 cm	Metros cuadrados	31,1	74.99	106.09	70,875	7,519,231	100	31.10	74.99	106.09	2,204,213	5,315,019	7,519,231
3	PISO						-							
3.1	DEMOLICION DE PAVIMENTOS EXISTENTES	Metros cuadrados	2.671,35	59.88	2,731.23	12,285	33,553,130	100	2,671.35	59.88	2,731.23	32,817,535	735,595	33,553,130
3.2	CARPETA DE NIVELACION	Metros cuadrados	1.475,5	69.27	1,544.77	37,800	58,392,212	100	1,350.00	194.77	1,544.77	51,030,000	7,362,212	58,392,212
3.3	PISO DE BALDOSA DE CANTARO RODADO	Metros cuadrados	1.475,5	69.27	1,544.77	89,775	138,681,502	100	1,030.00	514.77	1,544.77	92,468,250	46,213,252	138,681,502
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	47.51	1,243.36	108,675	135,122,148	100	800.00	443.36	1,243.36	86,940,000	48,182,148	135,122,148
3.5	CORDON DE HºAº 0,80x0,30x,10 CON ACABADO FINO	Metro lineal	1.328	-819.80	508.20	35,910	18,249,462	100	790.00	-281.80	508.20	28,368,900	-10,119,438	18,249,462
4	REVOQUE						-							
4.1	RETIRO DE REVOQUE	Metros cuadrados	33,6	15.73	49.33	23,625	1,165,303	100	0.00	49.33	49.33	0	1,165,303	1,165,303
4.2	REVOQUE	Metros cuadrados	171,7	104.42	276.12	31,185	8,610,802	100	0.00	276.12	276.12	0	8,610,802	8,610,802
5	ESTRUCTURA DE HºAº						-							
5.1	REGISTRO DE HORMIGON (40x40) cm CON TAPA	Unidad	30	0.00	30.00	340,200	10,206,000	100	28.00	2.00	30.00	9,525,600	680,400	10,206,000
5.2	CEMENTACION DE EQUIPOS	Metros cúbicos	3,45	0.00	3.45	1,417,500	4,890,375	100	0.00	3.45	3.45	0	4,890,375	4,890,375
6	CERCADO PERIMETRAL						-							

MVZ INGENIERIA

Lider Jiménez
Ing. Civil
Reg. MOPC 3616

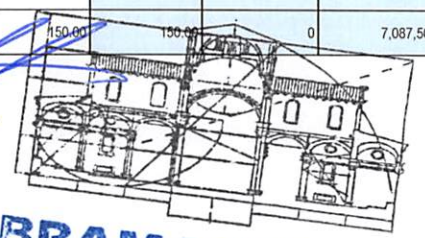


BRAMANTE S.A.

6.1	REPARACION DE CERCADO EXISTENTE	Metros cuadrados	224	0.00	224.00	9,450	2,116,800	100	224.00	0.00	224.00	2,116,800	0	2,116,800
6.2	REPARACION DE EQUIPOS EXITENTES	Unidad Medida Global	1	0.00	1.00	2,220,750	2,220,750	100	1.00	0.00	1.00	2,220,750	0	2,220,750
6.3	PORTON METALICO CON PERFIL METALICO CUADRADOS DE 50x50 mm	Unidad Medida Global	1	0.00	1.00	1,228,500	1,228,500	100	0.00	1.00	1.00	0	1,228,500	1,228,500
7	EQUIPAMIENTOS						-							
7.3	PARQUE INFANTIL, PLAYGROUND 2 TORRES INSTALADOS DE 10 x 8 mts	Unidad	1	0.00	1.00	51,975,000	51,975,000	100	0.00	1.00	1.00	0	51,975,000	51,975,000
7.4	BANCO DE HORMIGON PREFABRICADO CON REPOSERA	Unidad	28	0.00	28.00	567,000	15,876,000	100	18.00	10.00	28.00	10,206,000	5,670,000	15,876,000
9.1	COLUMPIO	Unidad	2	0.00	2.00	3,780,000	7,560,000	100	0.00	2.00	2.00	0	7,560,000	7,560,000
9.2	SUBE Y BAJA	Unidad	2	0.00	2.00	3,780,000	7,560,000	100	0.00	2.00	2.00	0	7,560,000	7,560,000
8	INSTALACION ELECTRICA						-							
8.1	MONTAJE DEL TABLERO Y GABINETE PRINCIPAL CON DISYUNTOR TERMO MAGNETICO DIFERENCIAL	Unidad Medida Global	1	0.00	1.00	4,252,500	4,252,500	100	0.00	1.00	1.00	0	4,252,500	4,252,500
8.2	PROVISION Y COLOCACION DE POSTE HºAº TRONCO-CONICO 9x200 c/BRAZO DE CAÑO GALVANIZADO 2" PARA DOS LUMINARIAS	Unidad	30	0.00	30.00	3,780,000	113,400,000	100	0.00	30.00	30.00	0	113,400,000	113,400,000
8.3	PROVISION Y COLOCACION DE ALUMBRADO TIPO LED 150w	Unidad	60	0.00	60.00	765,450	45,927,000	100	0.00	60.00	60.00	0	45,927,000	45,927,000
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	0.00	560.00	113,400	63,504,000	100	0.00	560.00	560.00	0	63,504,000	63,504,000
8.5	INSTALACION DE FOTOCELULAS	Unidad	30	0.00	30.00	113,400	3,402,000	100	0.00	30.00	30.00	0	3,402,000	3,402,000
8.6	CABLEADO PARA ALUMBRADO (TIPO NYY 2x2 mm)	Metro lineal	255	0.00	255.00	16,065	4,096,575	100	0.00	255.00	255.00	0	4,096,575	4,096,575
9	PINTURA						-							
9.1	PINTURA LATEX, MAMPOSTERIA EXTERIOR CON SELLADOR Y PINTURA A DOS MANOS	Metros cuadrados	395,5	302.13	697.63	23,625	16,481,543	100	0.00	697.63	697.63	0	16,481,543	16,481,543
9.2	PINTURA DE CERCADO PERIMETRAL	Metros cuadrados	224	0.00	224.00	23,625	5,292,000	100	0.00	224.00	224.00	0	5,292,000	5,292,000
9.3	PINTURA Y REPARACION DE BANCOS Y MESAS EXISTENTESXISTENTES	Unidad Medida Global	1	0.00	1.00	11,292,750	11,292,750	100	0.00	1.00	1.00	0	11,292,750	11,292,750
10	ARENA						-							
10.1	COLCHON DE ARENA LAVADA: E DE 10cm (PARA PARQUE INFANTIL)	Metros cúbicos	16,3	1.00	17.30	122,850	2,125,796	100	0.00	17.30	17.30	0	2,125,796	2,125,796
11	JARDINERIA						-							
11.1	RELLENO DE TIERRA COLORADA AREA AFECTADA. DISTRIBUCION Y ARMONIZACION,TALUES.	Metros cúbicos	150	-30.29	119.71	51,975	6,222,056	100	0.00	119.71	119.71	0	6,222,055	6,222,055
11.2	PLANIFICACION DE EMPASTADO	Metros cuadrados	638,5	111.50	750.00	16,065	12,048,750	100	0.00	750.00	750.00	0	12,048,750	12,048,750
11.3	JARDINERIA Y ORNAMENTACION	Metros cuadrados	150	0.00	150.00	47,250	7,087,500	100	0.00	150.00	150.00	0	7,087,500	7,087,500

INGENIERIA

Lider Jiménez
Ing. Civil
Reg. MOPC 3616



BRAMANTE S.A

12	LIMPIEZA FINAL						-								
12.1	RETIRO DE ESCOMBROS E CONTENEDORES	Unidad	20	0.00	20.00	189,000	3,780,000	100	0.00	20.00	20.00	0	3,780,000	3,780,000
12.2	LIMPIEZA FINAL RETIRO DE MATERIALES E IMPREVISTOS	Unidad Medida Global	1	0.00	1.00	1,890,000	1,890,000	100	0.00	1.00	1.00	0	1,890,000	1,890,000
MONTOS TOTALES							823,259,105					333,082,780	490,176,324	823,259,104

A	TRABAJOS CERTIFICADOS:	
A.1	MONTOS ACUMULADOS DE CERTIFICADOS ANTERIORES	333,082,780
A.2	MONTO DEL PRESENTE CERTIFICADO	490,176,324
A.3	DESCUENTO DE FONDO DE REPARO 5%	24,508,816
A.4	MONTO A FACTURAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO	465,667,508

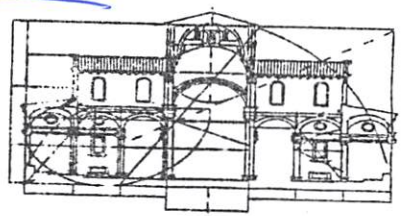
	RESUMEN DEL CONTRATO	
B.1	MONTO DEL CONTRATO	823,259,105
B.2	MONTO TOTAL CERTIFICADOS	823,259,104
B.3	DESCUENTO DE FONDO DE REPARO 5%	41,162,955
B.4	SALDO DEL CONTRATO	1

CONTRATISTA

MYZ INGENIERIA

FISCAL DE OBRAS

Lider Jiménez
Ing. Civil
Reg. MOPC 3616



BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023-1

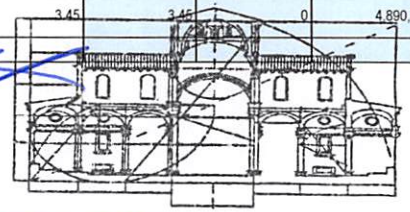
FORMULARIO 2

CONTRATISTA:	CONTRATO PARA LA RESTAURACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS - PLURIANUAL - LOTE N° 3 - PLAZA PANCHITO LOPEZ	AVANCE DEL MES: 59.54% AVANCE DE OBRA: 100.00% FISCALIZACION:
MVZ INGENIERIA		MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
FECHA: 25 de junio de 2020	CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 3	

N°	DESCRIPCION	CONTRATO						% DE EJECUCION	CANTIDADES			Montos en Guaranies		
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	DIFERENCIA DE CANTIDAD	CANTIDAD REAL	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	0.00	3.00	850,500	2,551,500	100	3.00	0.00	3.00	2,551,500	0	2,551,500
1.2	MOVIMIENTO DE SUELO	Metros cúbicos	21,3	0.00	21.30	80,325	1,710,923	100	21.30	0.00	21.30	1,710,923	0	1,710,923
1.3	EXCABACION PARA MAMPOSTERIA	Metros cúbicos	2,6	0.00	2.60	75,600	196,560	100	2.60	0.00	2.60	196,560	0	196,560
1.4	EXCABACION PARA LINEA DE DISTRIBUCIO (PROTECCION MECANICA)	Metros cúbicos	110	0.00	110.00	75,600	8,316,000	100	110.00	0.00	110.00	8,316,000	0	8,316,000
2	MAMPOSTERIA						-							
2.1	REPARACION DE MURALLA DE LADRILLO COMUN DE 30 cm	Metros cuadrados	39,5	-9.91	29.60	160,650	4,754,437	100	15.00	14.60	29.60	2,409,750	2,344,687	4,754,437
2.2	CORDON DE LADRILLO COMUN DE 15 cm	Metros cuadrados	31,1	74.99	106.09	70,875	7,519,231	100	31.10	74.99	106.09	2,204,213	5,315,019	7,519,231
3	PISO						-							
3.1	DEMOLICION DE PAVIMENTOS EXISTENTES	Metros cuadrados	2.671,35	59.88	2,731.23	12,285	33,553,130	100	2,671.35	59.88	2,731.23	32,817,535	735,595	33,553,130
3.2	CARPETA DE NIVELACION	Metros cuadrados	1.475,5	69.27	1,544.77	37,800	58,392,212	100	1,350.00	194.77	1,544.77	51,030,000	7,362,212	58,392,212
3.3	PISO DE BALDOSA DE CANTARO RODADO	Metros cuadrados	1.475,5	69.27	1,544.77	89,775	138,681,502	100	1,030.00	514.77	1,544.77	92,468,250	46,213,252	138,681,502
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	47.51	1,243.36	108,675	135,122,148	100	800.00	443.36	1,243.36	86,940,000	48,182,148	135,122,148
3.5	CORDON DE HºAº 0,80x0,30x,10 CON ACABADO FINO	Metro lineal	1.328	-819.80	508.20	35,910	18,249,462	100	790.00	-281.80	508.20	28,368,900	-10,119,438	18,249,462
4	REVOQUE						-							
4.1	RETIRO DE REVOQUE	Metros cuadrados	33,6	15.73	49.33	23,625	1,165,303	100	0.00	49.33	49.33	0	1,165,303	1,165,303
4.2	REVOQUE	Metros cuadrados	171,7	104.42	276.12	31,185	8,610,802	100	0.00	276.12	276.12	0	8,610,802	8,610,802
5	ESTRUCTURA DE HºAº						-							
5.1	REGISTRO DE HORMIGON (40x40) cm CON TAPA	Unidad	30	0.00	30.00	340,200	10,206,000	100	28.00	2.00	30.00	9,525,600	680,400	10,206,000
5.2	CEMENTACION DE EQUIPOS	Metros cúbicos	3,45	0.00	3.45	1,417,500	4,890,375	100	0.00	3.45	3.45	0	4,890,375	4,890,375
6	CERCADO PERIMETRAL						-							

MVZ INGENIERIA

Lider Jiménez
Ing. Civil
Reg. MOPC 3616

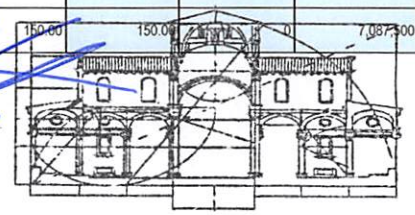


BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023-1

6.1	REPARACION DE CERCADO EXISTENTE	Metros cuadrados	224	0.00	224.00	9,450	2,116,800	100	224.00	0.00	224.00	2,116,800	0	2,116,800
6.2	REPARACION DE EQUIPOS EXITENTES	Unidad Medida Global	1	0.00	1.00	2,220,750	2,220,750	100	1.00	0.00	1.00	2,220,750	0	2,220,750
6.3	PORTON METALICO CON PERFIL METALICO CUADRADOS DE 50x50 mm	Unidad Medida Global	1	0.00	1.00	1,228,500	1,228,500	100	0.00	1.00	1.00	0	1,228,500	1,228,500
7	EQUIPAMIENTOS						-							
7.3	PARQUE INFANTIL, PLAYGROUND 2 TORRES INSTALADOS DE 10 x 8 mts	Unidad	1	0.00	1.00	51,975,000	51,975,000	100	0.00	1.00	1.00	0	51,975,000	51,975,000
7.4	BANCO DE HORMIGON PREFABRICADO CON REPOSERA	Unidad	28	0.00	28.00	567,000	15,876,000	100	18.00	10.00	28.00	10,206,000	5,670,000	15,876,000
9.1	COLUMPIO	Unidad	2	0.00	2.00	3,780,000	7,560,000	100	0.00	2.00	2.00	0	7,560,000	7,560,000
9.2	SUBE Y BAJA	Unidad	2	0.00	2.00	3,780,000	7,560,000	100	0.00	2.00	2.00	0	7,560,000	7,560,000
8	INSTALACION ELECTRICA						-							
8.1	MONTAJE DEL TABLERO Y GABINETE PRINCIPAL CON DISYUNTOR TERMO MAGNETICO DIFERENCIAL	Unidad Medida Global	1	0.00	1.00	4,252,500	4,252,500	100	0.00	1.00	1.00	0	4,252,500	4,252,500
8.2	PROVISION Y COLOCACION DE POSTE HºAº TRONCO-CONICO 9x200 c/BRAZO DE CAÑO GALVANIZADO 2" PARA DOS LUMINARIAS	Unidad	30	0.00	30.00	3,780,000	113,400,000	100	0.00	30.00	30.00	0	113,400,000	113,400,000
8.3	PROVISION Y COLOCACION DE ALUMBRADO TIPO LED 150w	Unidad	60	0.00	60.00	765,450	45,927,000	100	0.00	60.00	60.00	0	45,927,000	45,927,000
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	0.00	560.00	113,400	63,504,000	100	0.00	560.00	560.00	0	63,504,000	63,504,000
8.5	INSTALACION DE FOTOCELULAS	Unidad	30	0.00	30.00	113,400	3,402,000	100	0.00	30.00	30.00	0	3,402,000	3,402,000
8.6	CABLEADO PARA ALUMBRADO (TIPO NYY 2x2 mm)	Metro lineal	255	0.00	255.00	16,065	4,096,575	100	0.00	255.00	255.00	0	4,096,575	4,096,575
9	PINTURA						-							
9.1	PINTURA LATEX, MAMPOSTERIA EXTERIOR CON SELLADOR Y PINTURA A DOS MANOS	Metros cuadrados	395,5	302.13	697.63	23,625	16,481,543	100	0.00	697.63	697.63	0	16,481,543	16,481,543
9.2	PINTURA DE CERCADO PERIMETRAL	Metros cuadrados	224	0.00	224.00	23,625	5,292,000	100	0.00	224.00	224.00	0	5,292,000	5,292,000
9.3	PINTURA Y REPARACION DE BANCOS Y MESAS EXISTENTESXISTENTES	Unidad Medida Global	1	0.00	1.00	11,292,750	11,292,750	100	0.00	1.00	1.00	0	11,292,750	11,292,750
10	ARENA						-							
10.1	COLCHON DE ARENA LAVADA: E DE 10cm (PARA PARQUE INFANTIL)	Metros cúbicos	16,3	1.00	17.30	122,850	2,125,796	100	0.00	17.30	17.30	0	2,125,796	2,125,796
11	JARDINERIA						-							
11.1	RELLENO DE TIERRA COLORADA AREA AFECTADA. DISTRIBUCION Y ARMONIZACION,TALUES.	Metros cúbicos	150	-30.29	119.71	51,975	6,222,056	100	0.00	119.71	119.71	0	6,222,055	6,222,055
11.2	PLANIFICACION DE EMPASTADO	Metros cuadrados	638,5	111.50	750.00	16,065	12,048,750	100	0.00	750.00	750.00	0	12,048,750	12,048,750
11.3	JARDINERIA Y ORNAMENTACION	Metros cuadrados	150	0.00	150.00	47,250	7,087,500	100	0.00	150.00	150.00	0	7,087,500	7,087,500

INGENIERIA

Lider Jiménez
Ing. Civil
Reg. MOPC 3616



BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023-1

12	LIMPIEZA FINAL						-								
12.1	RETIRO DE ESCOMBROS E CONTENEDORES	Unidad	20	0.00	20.00	189,000	3,780,000	100	0.00	20.00	20.00	0	3,780,000	3,780,000
12.2	LIMPIEZA FINAL RETIRO DE MATERIALES E IMPREVISTOS	Unidad Medida Global	1	0.00	1.00	1,890,000	1,890,000	100	0.00	1.00	1.00	0	1,890,000	1,890,000
MONTOS TOTALES							**823,259,105**					**333,082,780**	**490,176,324**	**823,259,104**

A	**TRABAJOS CERTIFICADOS:**	
A.1	MONTOS ACUMULADOS DE CERTIFICADOS ANTERIORES	333,082,780
A.2	MONTO DEL PRESENTE CERTIFICADO	490,176,324
A.3	DESCUENTO DE FONDO DE REPARO 5%	24,508,816
A.4	**MONTO A FACTURAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO**	**465,667,508**

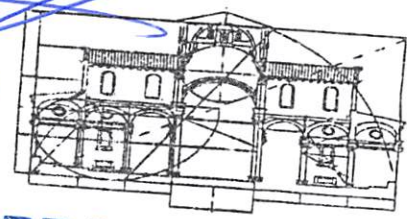
	RESUMEN DEL CONTRATO	
B.1	MONTO DEL CONTRATO	823,259,105
B.2	MONTO TOTAL CERTIFICADOS	823,259,104
B.3	DESCUENTO DE FONDO DE REPARO 5%	41,162,955
B.4	**SALDO DEL CONTRATO**	1

CONTRATISTA

MYZ INGENIERIA

FISCAL DE OBRAS

...ider Jiménez
Ing. Civil
Reg. MOPC 3616



BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023-1