MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
DIRECCION DE OBRAS Y URBANISMO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 07/2022 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO-PLURIANUAL 2022-2023" ID 418977
CONTRATO Nº 46/2022

FECHA: 30/01/2023

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 2

LOTE Nº 6

UBICACION: BARRIO VIRGEN DE CAACUPE
OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL BARRIO VIRGEN DE CAACUPE

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	SEGUN CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS			
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra situado en puntos indicados por fiscalización	M2	6,00	595.000	3.570.000	6,00	100,00%	0,00	0,00%	6,00	100,00%	3.570.000	0	3.570.000	100,00%
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	M2	4.183,00	3.250	13.594.750	4.183,00	100,00%	0,00	0,00%	4.183,00	100,00%	13.594.750	0	13.594.750	100,00%
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	M2	4.183,00	3.050	12.758.150	4.183,00	100,00%	0,00	0,00%	4.183,00	100,00%	12.758.150	0	12.758.150	100,00%
4	Corte, relleno y nivelacion de terreno para ensanchamiento de calle en sectores requeridos previo a construccion de pavimento tipo empedrado	M3	209,15	140.000	29.281.000	177,00	84,63%	32,15	15,37%	209,15	100,00%	24.780.000	4.501.000	29.281.000	100,00%
5	Colchón: Tierra Colorada	M2	1.464,05	4.800	7.027.440	0,00	0,00%	1.464,05	100,00%	1.464,05	100,00%	0	7.027.440	7.027.440	100,00%
6	Piedra Bruta Basáltica, corte para empedrado	M2	4.183,00	44.000	184.052.000	0,00	0,00%	3.000,00	71,72%	3.000,00	71,72%	0	132.000.000	132.000.000	71,72%
7	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	M2	4.183,00	4.800	20.078.400	0,00	0,00%	3.000,00	71,72%	3.000,00	71,72%	0	14.400.000	14.400.000	71,72%
8	Cordón de Ho. 30x50 [cm] c/ proteccion lateral según detalle de plano	ML	950,00	41.000	38.950.000	0,00	0,00%	680,00	71,58%	680,00	71,58%	0	27.880.000	27.880.000	71,58%
9	Cordon cuneta de Ho.de 0.50m/0.10cm	ML	94,00	130.000	12.220.000	0,00	0,00%	68,00	72,34%	68,00	72,34%	0	8.840.000	8.840.000	72,34%
10	Compactación preliminar	M2	4.183,00	3.800	15.895.400	0,00	0,00%	3.000,00	71,72%	3.000,00	71,72%	0	11.400.000	11.400.000	71,72%
11	Compactación Final	M2	4.183,00	3.800	15.895.400	0,00	0,00%	3.000,00	71,72%	3.000,00	71,72%	0	11.400.000	11.400.000	71,72%
12	Limpieza final, retiro de desechos, ajustes de imprevistos	M2	4.183,00	2.320	9.704.560	0,00	0,00%	3.000,00	71,72%	3.000,00	71,72%	0	6.960.000	6.960.000	71,72%
TOTAL CONTRATO					**363.027.100**			**TOTAL CERTIFICACION**				**54.702.900**	**224.408.440**	**279.111.340**	

LOTE Nº 7

UBICACION: BARRIO 13 DE JUNIO
OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL BARRIO 13 DE JUNIO

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	SEGUN CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS			
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra situado en puntos indicados por fiscalizacion	M2	6,00	595.000	3.570.000	6,00	100,00%	0,00	0,00%	6,00	100,00%	3.570.000	0	3.570.000	100,00%
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	M2	2.640,00	3.250	8.580.000	2.640,00	100,00%	0,00	0,00%	2.640,00	100,00%	8.580.000	0	8.580.000	100,00%
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	M2	2.640,00	3.050	8.052.000	2.640,00	100,00%	0,00	0,00%	2.640,00	100,00%	8.052.000	0	8.052.000	100,00%
4	Corte, relleno y nivelacion de terreno para ensanchamiento de calle en sectores requeridos previo a construccion de pavimento tipo empedrado	M3	132,00	140.000	18.480.000	110,00	83,33%	22,00	16,67%	132,00	100,00%	15.400.000	3.080.000	18.480.000	100,00%
5	Colchón: Tierra Colorada	M3	924,00	4.800	4.435.200	0,00	0,00%	530,00	57,36%	530,00	57,36%	0	2.544.000	2.544.000	57,36%
6	Piedra Bruta Basáltica, corte para empedrado	M2	2.640,00	44.000	116.160.000	0,00	0,00%	1.500,00	56,82%	1.500,00	56,82%	0	66.000.000	66.000.000	56,82%

Arq. Ronald Justiniano
Director de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

JAM Construcciones
Alicia Medina
RUC.:3.512.939-5
Alicia Edith Medina Rodas
JAM Construcciones

7	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	M2	2.640,00	4.800	12.672.000	0,00	0,00%	1.500,00	56,82%	1.500,00	56,82%	0	7.200.000	7.200.000	56,82%
8	Cordón de Ho. 30x50 [cm] c/ proteccion lateral según detalle de plano	ML	660,00	41.000	27.060.000	0,00	0,00%	375,00	56,82%	375,00	56,82%	0	15.375.000	15.375.000	56,82%
9	Compactación preliminar	M2	2.640,00	3.800	10.032.000	0,00	0,00%	1.500,00	56,82%	1.500,00	56,82%	0	5.700.000	5.700.000	56,82%
10	Compactación Final	M2	2.640,00	3.800	10.032.000	0,00	0,00%	1.500,00	56,82%	1.500,00	56,82%	0	5.700.000	5.700.000	56,82%
11	Limpieza final, retiro de desechos, ajustes de imprevistos	M2	2.640,00	2.320	6.124.800	0,00	0,00%	1.500,00	56,82%	1.500,00	56,82%	0	3.480.000	3.480.000	56,82%
TOTAL CONTRATO					**225.198.000**			**TOTAL CERTIFICACION**				**35.602.000**	**109.079.000**	**144.681.000**	

LOTE Nº 8

UBICACION: BARRIO DOÑA DE JESUS
OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DELBARRIO DOÑA DE JESUS

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	SEGUN CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS			
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra situado en puntos indicados por fiscalizacion	M2	6,00	595.000	3.570.000	6,00	100,00%	0,00	0,00%	6,00	100,00%	3.570.000	0	3.570.000	100,00%
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	M2	4.142,00	3.250	13.461.500	4.142,00	100,00%	0,00	0,00%	4.142,00	100,00%	13.461.500	0	13.461.500	100,00%
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	M2	4.142,00	3.050	12.633.100	4.142,00	100,00%	0,00	0,00%	4.142,00	100,00%	12.633.100	0	12.633.100	100,00%
4	Colchón: Tierra Colorada	M3	1.449,70	4.800	6.958.560	0,00	0,00%	875,00	60,36%	875,00	60,36%	0	4.200.000	4.200.000	60,36%
5	Piedra Bruta Basáltica, corte para empedrado	M2	4.142,00	44.000	182.248.000	0,00	0,00%	2.500,00	60,36%	2.500,00	60,36%	0	110.000.000	110.000.000	60,36%
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	M2	4.142,00	4.800	19.881.600	0,00	0,00%	2.500,00	60,36%	2.500,00	60,36%	0	12.000.000	12.000.000	60,36%
7	Cordon cuneta de Ho.de 0.50m/0.10cm	ML	1.192,00	112.500	134.100.000	0,00	0,00%	710,00	59,56%	710,00	59,56%	0	79.875.000	79.875.000	59,56%
8	Compactación preliminar	M2	4.142,00	3.800	15.739.600	0,00	0,00%	2.500,00	60,36%	2.500,00	60,36%	0	9.500.000	9.500.000	60,36%
9	Compactación Final	M2	4.142,00	3.800	15.739.600	0,00	0,00%	2.500,00	60,36%	2.500,00	60,36%	0	9.500.000	9.500.000	60,36%
10	Limpieza final, retiro de desechos, ajustes de imprevistos	M2	4.142,00	2.320	9.609.440	0,00	0,00%	2.500,00	60,36%	2.500,00	60,36%	0	5.800.000	5.800.000	60,36%
TOTAL CONTRATO					**413.941.400**			**TOTAL CERTIFICACION**				**29.664.600**	**230.875.000**	**260.539.600**	

CERTIFICADO Nº 2	LOTE 6		**224.408.440**
	LOTE 7		**109.079.000**
	LOTE 8		**230.875.000**
Total Lote 6, Lote 7 y Lote 8			**564.362.440**
DEDUCCION DE ANTICIPO			**0**
RETENCION FONDO DE REPARO		5%	**28.218.122**
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 2			**536.144.318**

Arq. Ronald Justiniano
Director de Obras y Urbanismo

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

Alicia Edith Medina Rodas
JAM Construcciones

JAM Construcciones
Alicia Medina
Ruc.:3.512.939-5

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
DIRECCION DE OBRAS

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 07/2022 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO-PLURIANUAL 2022-2023" CON ID Nº 418977

FECHA: 30/01/2023

CONTRATO Nº 46/2022

LOTE Nº 6

UBICACION: BARRIO VIRGEN DE CAACUPE

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL BARRIO VIRGEN DE CAACUPE					
		SEGÚN CONTRATO			
ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
1	Cartel de Obra situado en puntos indicados por fiscalización	M2	6,00	595.000	3.570.000
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	M2	4.183,00	3.250	13.594.750
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	M2	4.183,00	3.050	12.758.150
4	Corte, relleno y nivelacion de terreno para ensanchamiento de calle en sectores requeridos previo a construccion de pavimento tipo empedrado	M3	209,15	140.000	29.281.000
5	Colchón: Tierra Colorada	M2	1.464,05	4.800	7.027.440
6	Piedra Bruta Basáltica, corte para empedrado	M2	4.183,00	44.000	184.052.000
7	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	M2	4.183,00	4.800	20.078.400
8	Cordón de Ho. 30x50 [cm] c/ proteccion lateral según detalle de plano	ML	950,00	41.000	38.950.000
9	Cordon cuneta de Ho.de 0.50m/0.10cm	ML	94,00	130.000	12.220.000
10	Compactación preliminar	M2	4.183,00	3.800	15.895.400
11	Compactación Final	M2	4.183,00	3.800	15.895.400
12	Limpieza final, retiro de desechos, ajustes de imprevistos	M2	4.183,00	2.320	9.704.560
					363.027.100

LOTE Nº 7

UBICACION: BARRIO 13 DE JUNIO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL BARRIO 13 DE JUNIO					
		SEGÚN CONTRATO			
ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
1	Cartel de Obra situado en puntos indicados por fiscalizacion	M2	6,00	595.000	3.570.000
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	M2	2.640,00	3.250	8.580.000
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	M2	2.640,00	3.050	8.052.000
4	Corte, relleno y nivelacion de terreno para ensanchamiento de calle en sectores requeridos previo a construccion de pavimento tipo empedrado	M3	132,00	140.000	18.480.000
5	Colchón: Tierra Colorada	M3	924,00	4.800	4.435.200
6	Piedra Bruta Basáltica, corte para empedrado	M2	2.640,00	44.000	116.160.000
7	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	M2	2.640,00	4.800	12.672.000
8	Cordón de Ho. 30x50 [cm] c/ proteccion lateral según detalle de plano	ML	660,00	41.000	27.060.000
9	Compactación preliminar	M2	2.640,00	3.800	10.032.000
10	Compactación Final	M2	2.640,00	3.800	10.032.000
11	Limpieza final, retiro de desechos, ajustes de imprevistos	M2	2.640,00	2.320	6.124.800
					225.198.000

LOTE Nº 8

UBICACION: BARRIO DOÑA DE JESUS

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL BARRIO DOÑA DE JESUS					
		SEGÚN CONTRATO			
ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
1	Cartel de Obra situado en puntos indicados por fiscalizacion	M2	6,00	595.000	3.570.000
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	M2	4.142,00	3.250	13.461.500
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	M2	4.142,00	3.050	12.633.100
4	Colchón: Tierra Colorada	M3	1.449,70	4.800	6.958.560
5	Piedra Bruta Basáltica, corte para empedrado	M2	4.142,00	44.000	182.248.000
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	M2	4.142,00	4.800	19.881.600
7	Cordon cuneta de Ho.de 0.50m/0.10cm	ML	1.192,00	112.500	134.100.000
8	Compactación preliminar	M2	4.142,00	3.800	15.739.600
9	Compactación Final	M2	4.142,00	3.800	15.739.600
10	Limpieza final, retiro de desechos, ajustes de imprevistos	M2	4.142,00	2.320	9.609.440
					413.941.400

Arq. Ronald Justiniano
Director de Obras y Urbanismo

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS – Dirección de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras
Beatriz Villalba Izquierdo
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

Alicia Edith Medina Rodas
JAM Construcciones.
JAM Construcciones
Alicia Medina
RUC: 3.512.939-5

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

ACTA DE MEDICION

ACTA Nº 02

En la ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, a los 30 días del mes de Enero del año 2023, en el sitio de obras correspondiente a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 07/2022 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO-PLURIANUAL 2022-2023" ID 418977.

CONTRATO Nº 46/2022

LOTE Nº 6

UBICACION: BARRIO VIRGEN DE CAACUPE
OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL BARRIO VIRGEN DE CAACUPE

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra situado en puntos indicados por fiscalización	M2	6,00	6,00	100,00%	0,00	0,00%	6,00	100,00%
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	M2	4.183,00	4.183,00	100,00%	0,00	0,00%	4.183,00	100,00%
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	M2	4.183,00	4.183,00	100,00%	0,00	0,00%	4.183,00	100,00%
4	Corte, relleno y nivelacion de terreno para ensanchamiento de calle en sectores requeridos previo a construccion de pavimento tipo empedrado	M3	209,15	177,00	84,63%	32,15	15,37%	209,15	100,00%
5	Colchón: Tierra Colorada	M2	1.464,05	0,00	0,00%	1.464,05	100,00%	1.464,05	100,00%
6	Piedra Bruta Basáltica, corte para empedrado	M2	4.183,00	0,00	0,00%	3.000,00	71,72%	3.000,00	71,72%
7	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	M2	4.183,00	0,00	0,00%	3.000,00	71,72%	3.000,00	71,72%
8	Cordón de Ho. 30x50 [cm] c/ proteccion lateral según detalle de plano	ML	950,00	0,00	0,00%	680,00	71,58%	680,00	71,58%
9	Cordon cuneta de Ho.de 0.50m/0.10cm	ML	94,00	0,00	0,00%	68,00	72,34%	68,00	72,34%
10	Compactación preliminar	M2	4.183,00	0,00	0,00%	3.000,00	71,72%	3.000,00	71,72%
11	Compactación Final	M2	4.183,00	0,00	0,00%	3.000,00	71,72%	3.000,00	71,72%
12	Limpieza final, retiro de desechos, ajustes de imprevistos	M2	4.183,00	0,00	0,00%	3.000,00	71,72%	3.000,00	71,72%

LOTE Nº 7

UBICACION: BARRIO 13 DE JUNIO
OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL BARRIO 13 DE JUNIO

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra situado en puntos indicados por fiscalizacion	M2	6,00	6,00	100,00%	0,00	0,00%	6,00	100,00%
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	M2	2.640,00	2.640,00	100,00%	0,00	0,00%	2.640,00	100,00%
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	M2	2.640,00	2.640,00	100,00%	0,00	0,00%	2.640,00	100,00%
4	Corte, relleno y nivelacion de terreno para ensanchamiento de calle en sectores requeridos previo a construccion de pavimento tipo empedrado	M3	132,00	110,00	83,33%	22,00	16,67%	132,00	100,00%
5	Colchón: Tierra Colorada	M3	924,00	0,00	0,00%	530,00	57,36%	530,00	57,36%
6	Piedra Bruta Basáltica, corte para empedrado	M2	2.640,00	0,00	0,00%	1.500,00	56,82%	1.500,00	56,82%
7	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	M2	2.640,00	0,00	0,00%	1.500,00	56,82%	1.500,00	56,82%
8	Cordón de Ho. 30x50 [cm] c/ proteccion lateral según detalle de plano	ML	660,00	0,00	0,00%	375,00	56,82%	375,00	56,82%
9	Compactación preliminar	M2	2.640,00	0,00	0,00%	1.500,00	56,82%	1.500,00	56,82%
10	Compactación Final	M2	2.640,00	0,00	0,00%	1.500,00	56,82%	1.500,00	56,82%
11	Limpieza final, retiro de desechos, ajustes de imprevistos	M2	2.640,00	0,00	0,00%	1.500,00	56,82%	1.500,00	56,82%

LOTE Nº 8

UBICACION: BARRIO DOÑA DE JESUS
OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL BARRIO DOÑA DE JESUS

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra situado en puntos indicados por fiscalizacion	M2	6,00	6,00	100,00%	0,00	0,00%	6,00	100,00%
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	M2	4.142,00	4.142,00	100,00%	0,00	0,00%	4.142,00	100,00%
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	M2	4.142,00	4.142,00	100,00%	0,00	0,00%	4.142,00	100,00%
4	Colchón: Tierra Colorada	M3	1.449,70	0,00	0,00%	875,00	60,36%	875,00	60,36%
5	Piedra Bruta Basáltica, corte para empedrado	M2	4.142,00	0,00	0,00%	2.500,00	60,36%	2.500,00	60,36%
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	M2	4.142,00	0,00	0,00%	2.500,00	60,36%	2.500,00	60,36%
7	Cordon cuneta de Ho.de 0.50m/0.10cm	ML	1.192,00	0,00	0,00%	710,00	59,56%	710,00	59,56%
8	Compactación preliminar	M2	4.142,00	0,00	0,00%	2.500,00	60,36%	2.500,00	60,36%
9	Compactación Final	M2	4.142,00	0,00	0,00%	2.500,00	60,36%	2.500,00	60,36%
10	Limpieza final, retiro de desechos, ajustes de imprevistos	M2	4.142,00	0,00	0,00%	2.500,00	60,36%	2.500,00	60,36%

Arq. Ronald Justiniano
Director de Obras y Urbanismo

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras
Beatriz Villalba Izquierdo
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

Alicia Edith Medina Rodas
JAM Construcciones
JAM Construcciones
Alicia Medina
Ruc.:3.512.939-5