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: 21/12/2022

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 1

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	0,0	0%	6,00	100%	6,00	100%	0	3.570.000	3.570.000	100,00%
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	M2	4.183,00	3.250	13.594.750	0,0	0%	4.183,00	100%	4.183,00	100%	0	13.594.750	13.594.750	100,00%
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	M2	4.183,00	3.050	12.758.150	0,0	0%	4.183,00	100%	4.183,00	100%	0	12.758.150	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	0,0	0%	177,00	85%	177,00	85%	0	24.780.000	24.780.000	84,63%
5	Colchón: Tierra Colorada	M2	1.464,05	4.800	7.027.440	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
6	Piedra Bruta Basáltica, corte para empedrado	M2	4.183,00	44.000	184.052.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
7	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m^2)	M2	4.183,00	4.800	20.078.400	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
8	Cordón de Ho. 30x50 [cm] c/ proteccion lateral según detalle de plano	ML	950,00	41.000	38.950.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
9	Cordon cuneta de Ho.de 0.50m/0.10cm	ML	94,00	130.000	12.220.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
10	Compactación preliminar	M2	4.183,00	3.800	15.895.400	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
11	Compactación Final	M2	4.183,00	3.800	15.895.400	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
12	Limpieza final, retiro de desechos, ajustes de imprevistos	M2	4.183,00	2.320	9.704.560	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
TOTAL CONTRATO					363.027.100			TOTAL CERTIFICACION					54.702.900		

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	0,0	0%	6,00	100%	6,00	100%	0	3.570.000	3.570.000	100,00%
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	M2	2.640,00	3.250	8.580.000	0,0	0%	2.640,00	100%	2.640,00	100%	0	8.580.000	8.580.000	100,00%
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	M2	2.640,00	3.050	8.052.000	0,0	0%	2.640,00	100%	2.640,00	100%	0	8.052.000	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	0,0	0%	110,00	83%	110,00	83%	0	15.400.000	15.400.000	83,33%
5	Colchón: Tierra Colorada	M3	924,00	4.800	4.435.200	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
6	Piedra Bruta Basáltica, corte para empedrado	M2	2.640,00	44.000	116.160.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

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

JAM Construcciones
Alicia Medina
Ruc.:3.512.939-5

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

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	0,0	0%	6,00	100%	6,00	100%	0	3.570.000	3.570.000	100,00%
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	M2	4.142,00	3.250	13.461.500	0,0	0%	4.142,00	100%	4.142,00	100%	0	13.461.500	13.461.500	100,00%
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	M2	4.142,00	3.050	12.633.100	0,0	0%	4.142,00	100%	4.142,00	100%	0	12.633.100	12.633.100	100,00%
4	Colchón: Tierra Colorada	M3	1.449,70	4.800	6.958.560	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
5	Piedra Bruta Basáltica, corte para empedrado	M2	4.142,00	44.000	182.248.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	M2	4.142,00	4.800	19.881.600	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
7	Cordon cuneta de Ho.de 0.50m/0.10cm	ML	1.192,00	112.500	134.100.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
8	Compactación preliminar	M2	4.142,00	3.800	15.739.600	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
9	Compactación Final	M2	4.142,00	3.800	15.739.600	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
10	Limpieza final, retiro de desechos, ajustes de imprevistos	M2	4.142,00	2.320	9.609.440	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
TOTAL CONTRATO					413.941.400			TOTAL CERTIFICACION					29.664.600		

CERTIFICADO Nº 1	LOTE 6		54.702.900
	LOTE 7		35.602.000
	LOTE 8		29.664.600
Total Lote 6, Lote 7 y Lote 8			119.969.500
DEDUCCION DE ANTICIPO			0
RETENCION FONDO DE REPARO		5%	5.998.475
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 1			113.971.025

Arq. Hugo Gimenez Prietes
Director de Obras y Urbanismo

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

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

JAM Construcciones
Alicia Medina
Ruc.:3.512.939-5

Alicia Edith Medina Rodas
JAM Construcciones

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

ACTA DE MEDICION

ACTA Nº 01/2022

En la ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, a los 21 días del mes de Diciembre del año 2022, 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	0,0	0%	6,00	100%	6,00	100%
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	M2	4.183,00	0,0	0%	4.183,00	100%	4.183,00	100%
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	M2	4.183,00	0,0	0%	4.183,00	100%	4.183,00	100%
4	Corte, relleno y nivelacion de terreno para ensanchamiento de calle en sectores requeridos previo a construccion de pavimento tipo empedrado	M3	209,15	0,0	0%	177,00	85%	177,00	85%
5	Colchón: Tierra Colorada	M2	1.464,05	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
6	Piedra Bruta Basáltica, corte para empedrado	M2	4.183,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
7	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m^2)	M2	4.183,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
8	Cordón de Ho. 30x50 [cm] c/ proteccion lateral según detalle de plano	ML	950,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
9	Cordon cuneta de Ho.de 0.50m/0.10cm	ML	94,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
10	Compactación preliminar	M2	4.183,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
11	Compactación Final	M2	4.183,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
12	Limpieza final, retiro de desechos, ajustes de imprevistos	M2	4.183,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%

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	0,0	0%	6,00	100%	6,00	100%
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	M2	2.640,00	0,0	0%	2.640,00	100%	2.640,00	100%
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	M2	2.640,00	0,0	0%	2.640,00	100%	2.640,00	100%
4	Corte, relleno y nivelacion de terreno para ensanchamiento de calle en sectores requeridos previo a construccion de pavimento tipo empedrado	M3	132,00	0,0	0%	110,00	83%	110,00	83%
5	Colchón: Tierra Colorada	M3	924,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
6	Piedra Bruta Basáltica, corte para empedrado	M2	2.640,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
7	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m^2)	M2	2.640,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
8	Cordón de Ho. 30x50 [cm] c/ proteccion lateral según detalle de plano	ML	660,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
9	Compactación preliminar	M2	2.640,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
10	Compactación Final	M2	2.640,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
11	Limpieza final, retiro de desechos, ajustes de imprevistos	M2	2.640,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%

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	0,0	0%	6,00	100%	6,00	100%
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	M2	4.142,00	0,0	0%	4.142,00	100%	4.142,00	100%
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	M2	4.142,00	0,0	0%	4.142,00	100%	4.142,00	100%
4	Colchón: Tierra Colorada	M3	1.449,70	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
5	Piedra Bruta Basáltica, corte para empedrado	M2	4.142,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m^2)	M2	4.142,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
7	Cordon cuneta de Ho.de 0.50m/0.10cm	ML	1.192,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
8	Compactación preliminar	M2	4.142,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
9	Compactación Final	M2	4.142,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
10	Limpieza final, retiro de desechos, ajustes de imprevistos	M2	4.142,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

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

JAM Construcciones
Alicia Medina
Ruc.:3.512.812-5
Alicia Edith Medina Rojas
JAM Construcciones

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: 21/12/2022

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/m^2)	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/m^2)	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/m^2)	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

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Ing. Civil
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4677

JAM Construcciones
Alicia Medina
Ruc.:3.512.93
Alicia Edith Medina Rodas
JAM Construcciones