Encarnación, 20 de octubre de 2023

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
MESA DE ENTRADA
Expte Nº: 8412
Fecha: 24 OCT 2023 Hora: 07:51
Firma: Fojas:

Señor.

FRANCISCO JAVIER PEREIRA RIEVE

Gobernador del Departamento de Itapúa.

Presente.

REFERENCIA: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 05/2022 - Construcción de pavimento pétreo tipo empedrado en la localidad de Aguarare del distrito de Coronel Bogado -Ad referéndum -Plurianual con ID: 419.161

De mi mayor consideración.

Por medio de la presente me dirijo a usted, a fin de presentar el Certificado de Obras N° 03 del Contrato N° 53/2022 de referencia, correspondiente al mes septiembre del corriente año.

Para el efecto adjunto a la presente nota todos los documentos con las mediciones y resúmenes correspondientes.

El monto neto del presente certificado es de guaraníes, **158.889.200** (Ciento cincuenta y ocho millones ochocientos ochenta y nueve mil doscientos).

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarlo muy atentamente.

HABITARE S.R.L.
RUC: 80090904-6

ALEJANDRO PANIAGUA GONZÁLEZ

Representante Legal

HABITARE S.R.L.

GOBERNACION DE ITAPÚA
RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 3

Mes: Septiembre

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 05/2022 - Construcción de pavimento pétreo tipo empedrado en la localidad de Aguarare del distrito de Coronel Bogado -Ad referéndum - Plurianual con ID: 419161

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
				Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		Total Certificado a la Fecha	
		%	(1)	% Avance de Obra	(2)	% Avance de Obra	(3)	% Avance de Obra	(2+3)
A	Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario								
A.I	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 05/2022 - Construcción de pavimento pétreo tipo empedrado en la localidad de Aguarare del distrito de Coronel Bogado - Ad referéndum -Plurianual con ID: 419161	100%	1.199.740.550	28,94%	347.212.000	16,55%	198.611.500	45,50%	545.823.500
A	**Total por Contrato**	**100%**	**1.199.740.550**	**28,94%**	**347.212.000**	**16,55%**	**198.611.500**	**45,50%**	**545.823.500**

Certificado Básico Nº	**3**
Mes:	Septiembre
Contrato N°:	53/2022
Monto Básico:	1.199.740.550
Contratista: Habitare S.R.L.	
Fecha de Inicio:	29-dic-22
Plazo de Ejecución:	210 dias
Fecha de terminación prevista:	27-jul-23
Prórroga:	155 días
Fecha de terminación con prórroga:	29-dic-23

B	**Deducciones a la fecha**			Hasta Certificado Anterior	Presente Certificado	Total Certificado a la Fecha
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	239.948.110	69.442.400	39.722.300	109.164.700
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**239.948.110**	**69.442.400**	**39.722.300**	**109.164.700**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				158.889.200	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**158.889.200**	

SON GUARANIES: Ciento cincuenta y ocho millones ochocientos ochenta y nueve mil doscientos.-

HABITARE S.R.L.
RUC: 80090904-6

Alejandro Paniagua González
Contratista-Representante Legal
Habitare S.R.L.

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. María Milagros Aquino Casco
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Secretaria de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

000000002

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO Nº 03

CONTRATO N° 53/2022

REFERENCIA: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 05/2022 - Construcción de pavimento pétreo tipo empedrado en la localidad de Aguarare del distrito de Coronel Bogado -Ad referéndum -Plurianual con ID: 419.161

CONTRATISTA: Habitare S.R.L.

En la Ciudad de Coronel Bogado, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 28 días del mes de septiembre del 2023, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el Arq. María Milagros Aquino, encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y Alejandro Paniagua González, Representante legal de Habitare S.R.L-, para la;

> Construcción de pavimento pétreo tipo empedrado en la localidad de Aguarare del distrito de Coronel Bogado -Ad referéndum -Plurianual con ID: 419.161

Quienes suscriben la presente Acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante el mes de septiembre del presente año.

En la verificación y medición realizada se observó que las obras se encuentran de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y los resultados se anexan en las planillas correspondientes.

De plena conformidad de las partes, se suscribe el presente Acta en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba.-

HABITARE S.R.L.
RUC: 80090904-6

ALEJANDRO PANIAGUA GONZÁLEZ
Representante Legal
HABITARE S.R.L.

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL
Fiscalización de Obras

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 3

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 05/2022 - Construcción de pavimento pétreo tipo empedrado en la localidad de Aguarare del distrito de Coronel Bogado -Ad referéndum -Plurianual con ID: 419161			
CONTRATISTA: HABITARE S.R.L.		FECHA DE INICIO:	29-dic-22
MONTO DE LA OFERTA GS:	1.199.740.550	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	27-jul-23
CONTRATO N°:	53/2022	PRÓRROGA:	155 dias
PLAZO DE EJECUCIÓN:	210 dias	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	29-dic-23

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 05/2022 - Construcción de pavimento pétreo tipo empedrado en la localidad de Aguarare del distrito de Coronel Bogado -Ad referéndum -Plurianual con ID: 419161

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Habitare S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	Habitare S.R.L. Precio total	PLAZO DE EJECUCIÓN ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	TOTAL
1	Construcción de empedrado	Unidad	1										
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES -Movilización, cartel de obra, carteles de señalizalición y servicios complementarios. -	Unidad Medida Global	1,00	4.500.000	4.500.000	4.500.000							0,38%
1.2	Relevamientos topográficos	Unidad Medida Global	1,00	5.500.000	5.500.000	5.500.000							0,46%
1.3	MOVIMIENTO DE SUELO -Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte, terrapien , excavación y perfilado de canal).	Metros cúbicos	2582,13	27.000	69.717.510	27.887.004	20.915.253	20.915.253					5,81%
1.4	DEMOLICIONES -Extracción de tubo doble de 80cm existente.	Metro lineal	8,00	221.250	1.770.000	1.770.000							0,15%
1.5	Empedrado de piedra basáltica(Incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	18.160	40.000	726.400.000	72.640.000	72.640.000	72.640.000	145.280.000	145.280.000	145.280.000	72.640.000	60,55%
1.6	DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA - Cordón escondido de hormigón15x30cm (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	205,02	1.450.000	297.279.000	29.727.900	29.727.900	29.727.900	59.455.800	59.455.800	59.455.800	29.727.900	24,78%
1.7	Alcantarillado tubular doble de Hº Aº (Incluye: Provisión y colocación de tuberías de Hº Aº doble de Ø= 1,00 m, espesor de 12 cm; excavación, perfilado, asiento de Hº Pobre,relleno y Cabeceras de H° A°).	Metro lineal	10,00	1.747.500	17.475.000					3.495.000	6.990.000	6.990.000	1,46%
1.8	Losa de H° A° sobre lineas de tubos(fck= 210 kg/cm2).	Metros cúbicos	2,88	2.230.500	6.423.840					642.384	2.569.536	3.211.920	0,54%
1.9	Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas al puente existente	Metro lineal	160,00	360.000	57.600.000						28.800.000	28.800.000	4,80%
1.10	Lmipleza inicial y final de obra.	Metros cuadrados	18160,00	720	13.075.200	6.537.600						6.537.600	1,09%
	Total				1.199.740.550								100,00%
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						148.562.504	123.283.153	123.283.153	204.735.800	208.873.184	243.095.336	147.907.420	1.199.740.550
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						12,38%	10,28%	10,28%	17,07%	17,41%	20,26%	12,33%	100%

HABITARE S.R.L.
RUC: 80090904-6

Alejandro Paniagua González
Contratista-Representante Legal
Habitare S.R.L.

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. María Milagros Aquino Casco
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

000000004

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 3
CUADRO Y CURVA DE AVANCE
MES: Septiembre

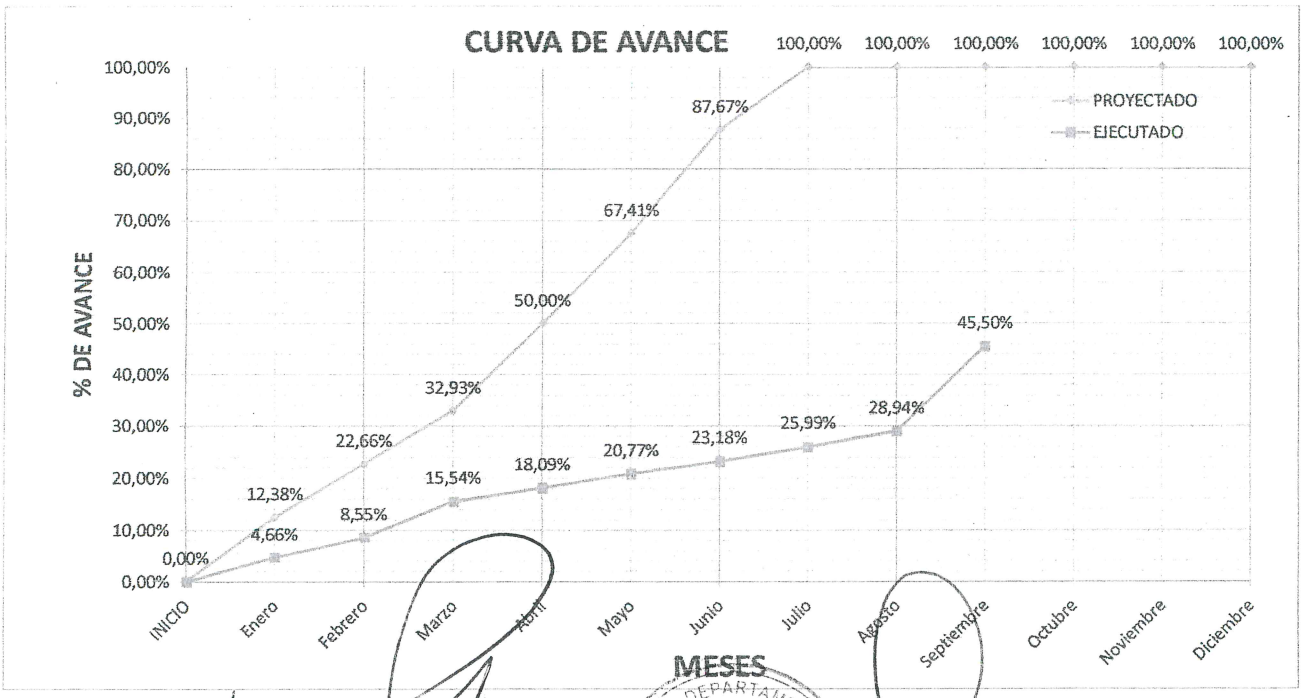
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 05/2022 - Construcción de pavimento pétreo tipo empedrado en la localidad de Aguarare del distrito de Coronel Bogado -Ad referéndum -Plurianual con ID: 419161

Contrato N°: 53/2022			
Monto del Contrato:	1.199.740.550	**Fecha de terminación prevista:**	27-jul-23
Plazo Contractual:	210 dias	**Prórroga:**	155 días
Inicio de Obra:	29-dic-22	**Fecha de terminación con prórroga:**	29-dic-23

CUADRO DE AVANCE

Contrato N°: 53/2022

MES	PREVISTO GS.		EJECUTADO GS.		PREVISTO %		EJECUTADO %	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
INICIO	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Enero	148.562.504	148.562.504	55.941.600	55.941.600	12,38%	12,38%	4,66%	4,66%
Febrero	123.283.153	271.845.657	46.618.000	102.559.600	10,28%	22,66%	3,89%	8,55%
Marzo	123.283.153	395.128.810	83.912.400	186.472.000	10,28%	32,93%	6,99%	15,54%
Abril	204.735.800	599.864.610	30.540.600	217.012.600	17,07%	50,00%	2,55%	18,09%
Mayo	208.873.184	808.737.794	32.148.000	249.160.600	17,41%	67,41%	2,68%	20,77%
Junio	243.095.336	1.051.833.130	28.933.200	278.093.800	20,26%	87,67%	2,41%	23,18%
Julio	147.907.420	1.199.740.550	33.755.400	311.849.200	12,33%	100,00%	2,81%	25,99%
Agosto			35.362.800	347.212.000		100,00%	2,95%	28,94%
Septiembre			198.611.500	545.823.500		100,00%	16,55%	45,50%
Octubre	0	0				100,00%		
Noviembre						100,00%		
Diciembre						100,00%		



HABITARE S.R.L.
RUC: 80090904-6

Alejandro Paniagua González
Contratista-Representante Legal
Habitare S.R.L.

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. María Milagros Aquino Casco
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 3

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Septiembre

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 05/2022 - Construcción de pavimento pétreo tipo empedrado en la localidad de Aguarare del distrito de Coronel Bogado -Ad referéndum - Plurianual con ID: 419161			
CONTRATISTA: Habitare S.R.L.		FECHA DE INICIO:	29-dic-22
MONTO DE LA OFERTA:	1.199.740.550	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	27-jul-23
CONTRATO N°:	53/2022	PRÓRROGA:	155 días
PLAZO DE EJECUCIÓN:	210 días	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	29-dic-23

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 3						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 3					
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 05/2022 - Construcción de pavimento pétreo tipo empedrado en la localidad de Aguarare del distrito de Coronel Bogado -Ad referéndum -Plurianual con ID: 419161				HABITARE S.R.L.			EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1	Construcción de empedrado	Unidad	1	1.199.740.550	1.199.740.550	1,000				0,289	0,166	0,455						
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES -Movilización, cartel de obra, carteles de señalización y servicios complementarios. -	Unidad Medida Global	1,00	4.500.000	4.500.000	0,004	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00		0,00	0	0	0
1.2	Relevamientos topográficos	Unidad Medida Global	1,00	5.500.000	5.500.000	0,005	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00		0,00	0	0	0
1.3	MOVIMIENTO DE SUELO -Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte, terraplen , excavación y perfilado de canal).	Metros cúbicos	2582,13	27.000	69.717.510	0,058	61,96%	33,31%	95,27%	0,036	0,019	0,055	1.800,00	660,00	2.460,00	43.200.000	23.220.000	66.420.000
1.4	DEMOLICIONES -Extracción de tubo doble de 80cm existente.	Metro lineal	8,00	221.250	1.770.000	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00		0,00	0	0	0
1.5	Empedrado de piedra basáltica(incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	18.160	40.000	726.400.000	0,605	16,39%	9,74%	26,14%	0,099	0,059	0,158	2.977,00	1.769,60	4.746,60	119.080.000	70.784.000	189.864.000
1.6	DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA - Cordón escondido de hormigón15x30cm (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	205,02	1.450.000	297.279.000	0,248	60,76%	34,70%	95,46%	0,151	0,086	0,237	124,56	71,15	195,71	180.612.000	103.167.500	283.779.500
1.7	Alcantarillado tubular doble de Hº Aº (Incluye: Provisión y colocación de tuberías de Hº Aº doble de Ø= 1,00 m, espesor de 12 cm; excavación, perfilado, asiento de Hº Pobre,relleno y Cabeceras de H° A°).	Metro lineal	10,00	1.747.500	17.475.000	0,015	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00		0,00	0	0	0
1.8	Losa de H° A° sobre lineas de tubos(fck= 210 kg/cm2).	Metros cúbicos	2,88	2.230.500	6.423.840	0,005	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00		0,00	0	0	0
1.9	Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas al puente existente	Metro lineal	160,00	360.000	57.600.000	0,048	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00		0,00	0	0	0
1.10	Lmipieza inicial y final de obra.	Metros cuadrados	18160,00	720	13.075.200	0,011	33,04%	11,01%	44,05%	0,004	0,001	0,005	6.000,00	2.000,00	8.000,00	4.320.000	1.440.000	5.760.000
Total					1.199.740.550	100%				28,94%	16,55%	45,50%				347.212.000	198.611.500	545.823.500

HABITARE S.R.L.
RUC: 80090904-6

Alejandro Paniagua González
Contratista-Representante Legal
Habitare S.R.L.

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. María Milagros Aquino Cesco
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa