OSCAR MOREL OSES	GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO CENTRAL	Fecha de Firma de Contrato:	5/10/2021
		Fecha de Orden de Inicio:	15/12/2021
		Fecha de Acta de Medicion:	oct-22
INGENIERO CIVIL	L.P.N. S.B.E. N° 04/2021 "CONSTRUCCION DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL con ID 400.453 - LOTE 3 - CONTRATO N° 16/2021	PERIODO:	oct-22
oscarmoreloses@gmail.com	CERTIFICADO N° 05	MONTO DE OBRA	4.614.600.000

			CONTRACTUAL			CANTIDADES			MONTO (GUARANIES)		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida		Precio unitario (IVA incluído)		Cantidad Anterior	Cantidad Actual	Cantidad Acaumulada	Precio Total Anterior	Precio Total Actual	Precio total Acumulado
	Construcción de Pavimento Tipo Empedradro										
1.1	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados		800		27.450,70	7.001,00	34.451,70	21.960.560	5.600.800	27.561.360
1.2	Desmonte, destronque	Metros cuadrados		2.000		27.450,70	7.001,00	34.451,70	54.901.400	14.002.000	68.903.400
1.3	Relleno con suelo mejorado y compactacion	Metros cuadrados		4.000		27.450,70	7.001,00	34.451,70	109.802.800	28.004.000	137.806.800
1.4	Reposición de cañerías de agua dañadas	Metro lineal		5.500		538,00	200,00	738,00	2.959.000	1.100.000	4.059.000
1.5	Construcción de pavimento petreo (incluye apertura de caja, colchón de arena lavada de rió, colocación de piedra maceada, cordón de H° 0,7 espesor, compacto con ripio)	Metros cuadrados		55.000		27.450,70	7.001,00	34.451,70	1.509.788.500	385.055.000	1.894.843.500
1.6	Limpieza Final	Metros cuadrados		700		27.450,70	7.001,00	34.451,70	19.215.490	4.900.700	24.116.190

	TOTAL CERTIFICADO	68.000	1.718.627.750	438.662.500	2.157.290.250
	DEVOLUCION DE ANTICIPO -20%		343.725.550	87.732.500	431.458.050
	TOTAL FACTURA		1.374.902.200	350.930.000	1.725.832.200

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Con V° B° Secretaría de Obras Públicas Gobernación Dpto. Central

OSCAR MOREL OSES INGENIERO CIVIL correo: oscarmoreloses@gmail.com	GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO CENTRAL	Fecha de Firma de Contrato:	5/10/2021
		Fecha de Orden de Inicio:	15/12/2021
		Fecha de Acta de Medicion:	oct-22
L.P.N. S.B.E. N° 04/2021 "CONSTRUCCION DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL con ID 400.453 - LOTE 3 - CONTRATO N° 16/2021		PERIODO:	oct-22

CERTIFICADO N° 05

RESUMEN GENERAL

ITEM	RUBRO	MONTO CONTRACTUAL	AVANCE %			MONTO BRUTO		
			ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	CONTRATO BASICO	4.614.600.000	37,24%	9,51%	46,75%	1.718.627.750	438.662.500	2.157.290.250
	TOTAL DEL CONTRATO CON I.V.A.	**4.614.600.000**	**37,24%**	**9,51%**	**46,75%**	**1.718.627.750**	**438.662.500**	**2.157.290.250**
DEDUCCIONES A LA FECHA								
2.1	DESCUENTOS DEL ANTICIPO 20%	**922.920.000**				343.725.550	87.732.500	431.458.050
2.2	RETENCION CAUCIONAL 5%					85.931.388	21.933.125	107.864.513
2.3	OTRAS DEDUCCIONES							
2	**TOTAL DEDUCCIONES**	**922.920.000**				**429.656.938**	**109.665.625**	**539.322.563**
3.1	IMPORTE LIQUIDO A PAGAR					1.288.970.813	328.996.875	1.617.967.688
3.2	MULTAS							
3	**MONTO NETO A PAGAR (3.1-3.2)**					**1.288.970.813**	**328.996.875**	**1.617.967.688**

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL CENTRAL
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Con V° B° Secretaría de Obras Públicas Gobernación Dpto. Central

(pocc) 12

ACTA DE MEDICION 05

En la ciudad de Aregua, a los 31 dias del mes de OCTUBRE del año 2022, en presencia del Representante de la Fiscalizacion por la Contratante, y del Representante de la Empresa Contratista de Obras, Ing. Oscar Morel Oses **Contrato para la CONSTRUCCION DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, Contrato abierto Plurianual** con ID 400.453 - LOTE 3, según contrato N° 16/2021, se procede a la medicion de los trabajos realizados hasta la fecha, según el siguiente detelle:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida		Cantidad Anterior	Cantidad Actual	Cantidad Acaumulada
	Construcción de Pavimento Tipo Empedradro					
1.1	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados		27.450,70	7.001,00	34.451,70
1.2	Desmonte, destronque	Metros cuadrados		27.450,70	7.001,00	34.451,70
1.3	Relleno con suelo mejorado y compactacion	Metro lineal		27.450,70	7.001,00	34.451,70
1.4	Reposición de cañerías de agua dañadas	Metros cuadrados		538,00	200,00	738,00
1.5	Construcción de pavimento petreo (incluye apertura de caja, colchón de arena lavada de rió, colocación de piedra maceada, cordón de H° 0,7 espesor, compacto con ripio)	Unidad Medida Global		27.450,70	7.001,00	34.451,70
1.6	Limpieza Final	Metros cuadrados		27.450,70	7.001,00	34.451,70

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Con V° B° Secretaría de Obras Públicas
Gobernación Dpto. Central

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

13(Mcce)

Gobernación del Departamento Central - Secretaría de Obras Públicas

Licitación Pública Nacional SBE Nº 04/2021 "CONSTRUCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL". ID N° 400.453

CERTIFICADO N° 05

HOJA DE MEDICION según ORDEN DE TRABAJO NUMERO 4

Contrato N° 16/2021		Lote 3	Ing. Oscar Morel	Orden de trabajo N°	3	CERTIFICADO 2			CERTIFICADO 3			CERTIFICADO 4			CERTIFICADO 5		
Items	Tramo	Desde	Hasta	Barrio/Cñia	Ciudad	Largo	Ancho	Total m2	Largo	Ancho	Total m2	Largo	Ancho	Total m2	Largo	Ancho	Total m2
1	Calle 1ra	Calle 24 de Junio	Fin de Tramo	San Juan / Achucarro	San Antonio	100,0	9,0	900,0									
	Coordenadas	-25.430994,-57.537848	-25.430152,-57.538005														
	Calle 3da	Calle 24 de Junio	Fin de Tramo	San Juan / Achucarro	San Antonio	92,0	8,8	809,6									
	Coordenadas	-25.430152,-57.538005	-25.431327,-57.539261														
	Calle 4ta	Calle 24 de Junio	Fin de Tramo	San Juan / Achucarro	San Antonio	97,0	8,9	863,3									
	Coordenadas	-25.432648,-57.539720	-25.431811,-57.539866														
	Calle S/N	Calle 24 de Junio	Empalme	San Juan / Achucarro	San Antonio	65,8	8,0	526,4									
	Coordenadas	-25.431453,-57.538236	-25.432054,-57.538115														
2	Calle Maneco Galeano (El Timbo)	Manuel Dominguez	Empalme	Barrio Centro	San Antonio	116,0	8,0	928,0									
	Coordenadas	-25.409795,-57.568650	-25.408647,-57.568528														
3	Calle Lourdes Beatriz (Taruma)	Calle Fulgencio Cabrera	Calle S/N	B° TARUMA, Cñia Kenedy	Capiata				416,0	8,1	3.369,6						
	Coordenadas	-25.409133,-57.497511	-25.413980,-57.496581														
4	Calle S/N	Calle S/N	Fin de Tramo	B° CRISTAL, Km 19 Ruta 1	Capiata				211,0	8,1	1.709,1						
	Coordenadas	-25.394533,-57.478488	-25.396069,-57.479427														
5	Calle S/N	Calle S/N	Calle S/N	B° CRISTAL, Km 19 Ruta 1	Capiata				202,3	8,1	1.638,6						
	Coordenadas	-25.396069,-57.479427	-25.396981,-57.477434														
6	Calle S/N	Calle S/N	Calle S/N	B° 25 de Mayo, Cñia	Capiata				194,0	8,1	1.571,4						
	Coordenadas	-25.364562,-57.469992	-25.362881,-57.469427						36,5	7,1	259,2						
7	Calle S/N	Calle S/N	Calle S/N	B° 25 de Mayo, Cñia	Capiata				65,0	8,1	526,5						
	Coordenadas	-25.363488,-57.469620	-25.363202,-57.470377														
8	Niño Jesus III	Calle S/N	Fin de Tramo	Caacupemi	Aregua							160,0	6,0	960,0			
	Coordenadas	25°19'02.5"S - 57°25'09,4W	25°18'57.9"S - 57°25'11,7W														
9	Francisco Rodas	Calle S/N	Fin de Tramo	Cocue Guazu	Aregua							250,0	5,0	1.250,0			
	Coordenadas	25°20'20.7"S - 57°23'29,2W	25°20'18.5"S - 57°23'26,6W														
10	Taruma	Existente	Empalme	Taruma	Capiata							250,0	8,0	2.000,0			
	Coordenadas	25°25'10.2"S - 57°29'41,18W	25°25'02.8"S - 57°29'44,0W														
11	Curupayty	Calle S/N	Empalme	Virgen de los Dolores	Capiata							190,0	4,8	912,0			
	Coordenadas	25°25'08.1"S - 57°27'42,8W	25°25'09.5"S - 57°27'36,2W														
12	Petrona Zaracho	29 de setiembre	Fin de Tramo	Rojas Cañada	Capiata							220,0	8,0	1.760,0			
	Coordenadas	25°23'33.6"S - 57°26'20,1W	25°23'27.0"S - 57°26'17,3W														
13	Coordenadas	Ruta Valle Kare	Calle S/N	VALLE KARE	ITAUGUA										100,0	6,0	600,0
	Calle sin Nombre	25°22'33.9"S - 57°21'58,2W	25°22'34.9"S - 57°21'54,3W														
14	Coordenadas	Calle S/N	Empalme en L	GUAZU CUA/ CRISTO REY	ITAUGUA										140,0	6,0	840,0
	Calle S/N Guazu Vira	25°24'03.3"S - 57°19'26,6"W	25°24'00.7"S - 57°20'00,8"W														
15	Coordenadas	Fin Empedrado Exis.	Escauela	MBOI'Y	ITAUGUA										150,0	7,0	1.050,0
	Calle S/N	25°23'08.7"S - 57°23'34,0"W	25°23'07.7"S - 57°23'39,0"W														
16	Coordenadas	Fin Empedrado Exis.	Fin de Tramo	CAAGUAZU	ÑEEMBY										165,0	7,0	1.155,0
	Calle La Esperanza	25°24'56.6"S - 57°31'14,9"W	25°24'51.4"S - 57°31'16,4"W														
17	Coordenadas	Av. Tte Farina	Fin de Tramo	CAÑADITA	ÑEEMBY										77,0	6,0	462,0
	Calle Familia Patiño	25°25'22.9"S - 57°31'47,3"W	25°25'23.6"S - 57°31'44,8"W														
18	Coordenadas	Calle S/N	Fin de Tramo	SAN ROQUE	SAN ANTONIO										150,0	7,0	1.050,0
	Calle Virgen de Fatima	25°24'15.8"S - 57°33'34,7"W	25°24'19.8"S - 57°33'37,6"W														
19	Coordenadas	Bernardino Caballero	Mcal Estigarribia	PIQUETE CUE	LIMPIO										92,0	7,0	644,0
	Josefina Ramirez	25°5.28'92"S - 57°29'20"W	25°6,31'73"S - 57°29'10,54"W														
20	Coordenadas	Independencia Nac	Eusebio Ayala	PIQUETE CUE	LIMPIO										150,0	8,0	1.200,0
	Francisco Vallejos	25°6,43'70"S - 57°29'15,68"W	25°5,42'46"S - 57°29'10,48"W														
								4.027,3			9.074,4			6.882,0			7.001,0

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN DEPARTAM

Con V° B° Secretaría de Obras Públicas
Gobernación Dpto. Central

L.P.N. S.B.E. N° 04/2021 "CONSTRUCCION DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL con ID 400.453 - LOTE 3 - CONTRATO N° 16/2021

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad S/O.T.3	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total			CRONOGRAMA DE OBRAS (		
								16-sept-22	16-oct-22	16-nov-22
1	Construcción de Pavimento Tipo Empedradro (En varios Municipios del Departamen	Unidad								
1.1	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	16.430	800	13.144.000	1,28%			20,00%	40,00%
1.2	Desmonte, destronque	Metros cuadrados	16.430	2.000	32.860.000	3,19%			20,00%	40,00%
1.3	Relleno con suelo mejorado y compactacion	Metros cuadrados	16.430	4.000	65.720.000	6,38%			20,00%	40,00%
1.4	Reposición de cañerías de agua dañadas	Metro lineal	500	5.500	2.750.000	0,27%			20,00%	40,00%
1.5	Construcción de pavimento petreo (incluye apertura de caja, colchón de arena lavada de rió, colocación de piedra maceada, cordón de H° 0,7 espesor, compacto con ripio)	Metros cuadrados	16.430	55.000	903.650.000	87,76%			20,00%	40,00%
1.6	Limpieza Final	Metros cuadrados	16.430	700	11.501.000	1,12%			20,00%	40,00%
				68.000	**1.029.625.000**	100,00%			20,00%	40,00%
							Prog	**0%**	**20,00%**	**60,00%**
			Cert 5	42,60%	**438.662.500**		Avan	0%	41,86%	42,60%
							Acum	**0%**	**41,86%**	**84,46%**

Firma
Nombre: Ing Oscar Morel Oses
En calidad de: PROPIETARIO

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

CURVA DE AVANCE OT 2

15 (anexo)