LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA ID Nº 400.453 "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL´´

Lote Nro. 2

CONTRATISTA - GRAU CONSTRUCTORA

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 05/10/2021

FECHA DE ORDEN DE INICIO: 01/11/2021

FECHA DE ACTA DE MEDICIÓN: 01/12//2022

PERIODO: 2022

Certificado de Obras Nº 07

PLANILLA DE CERTIFICACION

RESUMEN GENERAL

ITEM	RUBRO	MONTO CONTRACTUAL	AVANCE %			MONTO BRUTO		
			Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	**CONTRATO Nro. 15/2021 Lote Nro.2 ´´** Construcción de Empedrados en Distritos del Departamento Central - Contrato Abierto Plurianual - ID 400.453 ´´	**5.383.700.000**	**58.140%**	**16.076%**	**74.216%**	**3,130,588,570**	**865,476,000**	**3,996,064,570**
	TOTAL DEL CONTRATO CON I.V.A.	**5,383,700,000**					**865,476,000**	
DEDUCCIONES A LA FECHA								
2.1	DESCUENTO DEL ANTICIPO (20%)	1,076,740,000				626,117,714	173,095,200	799,212,914
2.2	RETENCION CAUCIONAL (5%)					156,529,429	43,273,800	199,803,229
2.3	OTRAS DEDUCCIONES						0	
2	**TOTAL DEDUCCIONES**					782,647,143	**216,369,000**	**999,016,143**
3.1	IMPORTE LIQUIDO A PAGAR (1-2)					2,347,941,428	649,107,000	2,997,048,428
3.2	MULTAS						0	
3	**MONTO NETO A PAGAR (3.1-3.2)**						**649,107,000**	

Representante Legal - Contratista	Fiscal de obra	Secretaría de Obras Públicas

Francisco Martinez
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 4171

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA ID Nº 400.453 "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL´´

CONTRATISTA - GRAU CONSTRUCTORA

GRAU CONSTRUCTORA
BERNARDINO CABALLERO C/ RUTA N°3
MARIANO ROQUE ALONSO
TELF.: 764-680/1 0984-782.670

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 05 /10/2021

FECHA DE ORDEN DE INICIO: 01/11/2021
FECHA DE ACTA DE MEDICIÓN: 01/12/2022
PERIODO: 2022

Certificado de Obras Nº 07

PLANILLA DE CERTIFICACION

ITEM	Código de Catalogo.	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL				CANTIDADES			MONTO (Guaraníes)		
			UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL Gs.	Anterior	Actual	Acum	Anterior	Actual	Acumulado
	72131701-002	***Construcción de Empedrado.***										
1	72131701-002	Replanteo y marcacion.	Metros cuadrados	1.00	1,500	1,500	53,975.67	14,922.000	68,897.67	80,963,498	22,383,000	103,346,498
2	72131701-002	Desmonte, destronque.	Metros cuadrados	1.00	4,000	4,000	53,975.67	14,922.000	68,897.67	215,902,660	59,688,000	275,590,660
3	72131701-002	Relleno con suelo mejorado y compactacion.	Metros cuadrados	1.00	6,000	6,000	53,975.67	14,922.000	68,897.67	323,853,990	89,532,000	413,385,990
4	72131701-002	Reposición con cañerías de agua dañada	Metro Lineal	1.00	7,000	7,000	53,975.67	14,922.000	68,897.67	377,829,655	104,454,000	482,283,655
5	72131701-002	Construcción de pavimento petreo (incluye apertura de caja, colchon de arena lavada de rio, colocacion de piedra maceada, cordon de Hormigon 0.7 esp, compactado con ripio.)	Metros cuadrados	1.00	38,000	38,000	53,975.67	14,922.000	68,897.67	2,051,075,270	567,036,000	2,618,111,270
6	72131701-002	Limpieza Final	Metros cuadrados	1.00	1,500	1,500	53,975.67	14,922.000	68,897.67	80,963,498	22,383,000	103,346,498
			Precio Total (GS/M2) I.V.A INCLUIDO.			**58,000**						
							TOTAL A PAGAR CERTIFICADO Nro. 07			**3,130,588,570**	**865,476,000**	**3,996,064,570**

Contratista de Obra

Fiscal de la Obra

GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.967-4
BERNARDINO CABALLERO
C/ RUTA 3 M.R. ALONSO
764 680/1

Francisco Martinez
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 4171

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA ID Nº 400.453 "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL´´

CONTRATISTA - GRAU CONSTRUCTORA

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 05 /10/2021

FECHA DE ORDEN DE INICIO: 01/11/2021

FECHA DE ACTA DE MEDICIÓN: 01/12/2022

PERIODO: 2022

GRAU

BERNARDINO CABALLERO C/ RUTA Nº3
MARIANO ROQUE ALONSO
TELF.: 759-426470 / 0981553047 70

ACTA DE MEDICION Nro. 07

En la ciudad de Limpio, en la obras situadas en las ordenes de Servicio Nro 02, a los 01 dias del mes de DICIEMBRE del año **dos mil** veinte y dos, en presencia del Representante de la Fiscalización por la Contratante, y del Representante de la Empresa Contratista de Obras **Ing. Jose felix Grau Fernandez Contrato Nro.15/2021 para "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL´´**, se procede a la medición de los trabajos realizados hasta la fecha, según el siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	UN	CANT.	CANTIDADES		
				Anterior	Actual	Acum
72131701-002	***Construcción de Empedrado.***					
1	Replanteo y marcacion.	Metros cuadrados	1.00	53975.67	14,922.000	68897.67
2	Desmonte, destronque.	Metros cuadrados	1.00	53975.67	14,922.000	68897.67
3	Relleno con suelo mejorado y compactacion.	Metros cuadrados	1.00	53975.67	14,922.000	68897.67
4	Reposición con cañerías de agua dañada	Metro Lineal	1.00	53975.67	14,922.000	68897.67
5	Construcción de pavimento petreo (incluye apertura de caja, colchon de arena lavada de rio, colocacion de piedra maceada, cordon de Hormigon 0.7 esp, compactado con ripio.)	Metros cuadrados	1.00	53975.67	14,922.000	68897.67
6	Limpieza Final	Metros cuadrados	1.00	53975.67	14,922.000	68897.67

Profesional Contratista

GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.967-4
BERNARDINO CABALLERO
C/ RUTA 3 M.R. ALONSO
764 [illegible]

Fiscal de Obra

Francisco Martinez
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 4171

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA ID Nº 400.453 "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

CONTRATISTA - GRAU CONSTRUCTORA

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 05 /10/2021

FECHA DE ORDEN DE INICIO: 01/11/2021

FECHA DE ACTA DE MEDICIÓN: 27/10/2022

PERIODO: 2022

Lote Nro. 2

CONTRATISTA - GRAU CONSTRUCTORA

PLANILLA DE MEDICION CERTIFICADO NRO.07

CONTRATO Nro. 15/2021	Lote Nro. 2	Ing. José Félix Grau	Orden de trabajo Nro.02		Fecha 01 DE DICIEMBRE DEL 2022

		Contrato N° 15/2021	Lote 2	Grau Constructora	Orden de trabajo N°	2	Fecha:	01/08/2022			Certificado Anterior (m2)	CERTIFICADO ACTUAL		
Tramo	Ubicación	Desde	Hasta	Coordenadas Inicio	Coordenadas Fin	Barrio/ Compañía	Ciudad	Largo (mts)	Ancho (mts)	Total (m2)		Largo	Ancho (Promedio)	Total M2
1	Calle Manuel Arce, Barrio Virgen del Rosario	Buena Ventura Ocampo	Finde tramo en L	25°23'09.8"S 57°30'48.5"W	25°23'09.1"S 57°30'44.0"W	Barrio Virgen del Rosario	San Lorenzo	192	8	1536	1536	0	0	0
2	Asentamiento " El Progreso"	José Montero	Fin de tramo, terminando en L	25°19'35.7"S 57°28'56.1"W	25°19'40.8"S 57°28'49.9"W	Barrio San Pedro Ñu Pora	San Lorenzo	286	7	2002	2002	0	0	0
3	Calle 1 (Sin Nombre)	Calle sin Nombre	Fin de tramo	25°24'58.6"S 57°30'57.0"W	25°24'58.9"S 57°30'59.1"W	Barrio Villa Leticia	Ñemby	55	7	385	378	0	0	0
4	Calle 2 (Sin Nombre)	Calle sin Nombre	Fin de tramo	25°25'00.7"S 57°30'56.5"W	25°25'01.1"S 57°30'58.6"W	Barrio Villa Leticia	Ñemby	55	7	385	423.5	0	0	0
5	Calle 3 (Sin Nombre)	Calle sin Nombre	Fin de tramo	25°24'54.4"S 57°30'58.0"W	25°24'54.8"S 57°30'60.0"W	Barrio Villa Leticia	Ñemby	55	7	385	374.5	0	0	0
6	Calle 4 (Sin Nombre)	Calle sin Nombre	Fin de tramo	25°24'49.5"S 57°30'59.2"W	25°24'50.0"S 57°31'01.4"W	Barrio Villa Leticia	Ñemby	55	7	385	383	0	0	0
7	Calle 5 (Sin Nombre)	Costado escuela	Fin de tramo	25°24'52.4"S 57°30'58.4"W	25°24'52.8"S 57°31'00.5"W	Barrio Villa Leticia	Ñemby	55	7	385	406	0	0	0
8	Calle 6 (sin Nombre)	Calle sin Nombre	Fin de tramo	25°24'56.5"S 57°30'57.5"W	25°24'56.9"S 57°30'59.6"W	Barrio Villa Leticia	Ñemby	55	7	385	385	0	0	0
9	Calle 7 (Sin Nombre)	Capilla	Fin de tramo	25°24'37.9"S 57°31'02.3"W	25°24'35.5"S 57°31'00.8"W	Barrio Villa Leticia	Ñemby	163.5	5	817.5	817.5	0	0	0
10	Calle 8 (Sin Nombre)	Calle sin Nombre	Fin de tramo	25°24'43.4"S 57°31'00.7"W	25°24'43.0"S 57°30'58.5"W	Barrio Villa Leticia	Ñemby	56	7	392	369	0	0	0
11	Compañía Caaguazu calle (sin nombre) 1	Inicio de tramo	Lapacho	25°24'29.1"S 57°31'13.4"W	25°24'31.9"S 57°31'14.9"W	Barrio Caaguazu	Ñemby	91.5	8	732	360	0	0	0
12	Compañía Caaguazu calle (sin nombre) 2	Inicio de tramo	Lapacho	25°24'26.9"S 57°31'18.6"W	25°24'29.7"S 57°31'20.1"W	Barrio Caaguazu	Ñemby	94	8	752	760	0	0	0
13	Capiata Km 20 Fraccion San Isidro (Posta Ybucua, Yvyraro)	Calle sin Nombre	Calle Sin Nombre	25°24'51.1"S 57°28'17.0"W	25°24'48.9"S 57°28'20.9"W	Barrio Niño Salvador/ fraccion San Isidro	Capiata	144	5	720	725	0	0	0
14	Fraccion Kennedy, Inicio Calle 8 de Diciembre, Fin Calle Santa Cecilia (Circunvalacion a la Ciudad.)	Asfalto La Lomita	Tramo en zigzag	25°24'34.0"S 57°29'42.3"W	25°24'23.9"S 57°29'31.9"W	Calle 8 de Diciembre	Capiata	720	8	5760	5760	0	0	0

GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.967-4
BERNARDINO CABALLERO
C/ RUTA 2 M.R. ALONSO

CONTRATO Nro. 15/2021	Lote Nro. 2	Ing. José Féiix Grau	Orden de trabajo Nro.02			Fecha 01 DE DICIEMBRE DEL 2022

		Contrato N° 15/2021	Lote 2	Grau Constructora	Orden de trabajo N°	2	Fecha:	01/08/2022				CERTIFICADO ACTUAL		
Tramo	Ubicación	Desde	Hasta	Coordenadas Inicio	Coordenadas Fin	Barrio/ Compañía	Ciudad	Largo (mts)	Ancho (mts)	Total (m2)	Certificado Anterior (m2)	Largo	Ancho (Promedio)	Total M2
15	Barrio San Antonio calle sin nombre	Inicio de tramo	Calle Sin Nombre	gb042	25°31'02.2"S 57°22'18.4"W	Barrio San Antonio	Ita	135	7	945	955.5	0	0	0
16	Barrio Chyrkaty - Calle Paso Barreto.	Acceso Arrua'i	Calle Sin Nombre	25°32'22.0"S 57°21'32.6"W	25°32'22.5"S 57°21'35.0"W	Oculto	Ita	76	8	608	608	0	0	0
17	Barrio San Benito	Empedrado Existente	Fin de tramo	25°29'43.3"S 57°22'25.0"W	25°29'41.1"S 57°22'23.9"W	Barrio San Benito	Ita	125	6	750	750	0	0	0
18	Barrio San Francisco	Empedrado Existente	Fin de tramo	25°29'25.0"S 57°23'41.4"W	25°29'16.5"S 57°23'35.3"W	Barrio San Francisco	Ita	365	8	2920	2920	0	0	0
19	Asentamiento San Rafael	Calle sin Nombre	Tramo en L	25°29'16.9"S 57°26'41.9"W	25°29'13.8"S 57°26'40.0"W	Asentamiento San Rafael	Guarambare	260	7	1820	0	260	7	1820
20	Barrio Santa Lucia - Calle Tapua	Heroes del Chaco	Doble Avda.	25°,09'59.7" S 57°28'51.9." W	25°09'58.2"S 57°28'52.0"W	Barrio Santa Lucia - Calle Tapua	Limpio	80	7	560	560	0	0	0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	[illegible]
22	Calle 12 de junio c/ E. Ayala	Calle sin Nombre	Tramo en L hasta empalme	25°10'13.8"S 57°29'19.7"W	25°10'10.5"S 57°29'15.8"W	Barrio Santa Lucia -	Limpio	230	7	1610	1736	0	0	0
23	Barrio Amanecer - Aregua	Calle sin Nombre	Tramo en L hasta empalme	25°18'22.3"S 57°24'17.2"W	25°18'18.4"S 57°24'15.9"W	Barrio Amanecer - Aregua	Aregua	180	8	1440	0	180	8	1440
24	Fraccion Alicia - Calle Maximiana Zaracho	Cruce	Empedrado Existente	25°17'31.0"S 57°25'57.9"W	25°17'31.8"S 57°25'55.8"W	Calle Maximiana Zaracho	Aregua	70	6	420	0	70	6	420
25	Cañada San Rafael - Ciudad de Luque - Calle San Fernando.	Calle sin Nombre	Empalme	25°18'13.0"S 57°28'14.8"W	25°18'19.8"S 57°28'19.0"W	Cañada San Rafael - Ciudad de Luque	Luque	250	8	2000	0	0	0	0
26	Calle Estrella del Sur	Choferes del Chaco	Bosques Guaranies	25°19'57.7"S 57°29'45.6"W	25°20'01.2"S 57°29'44.6"W	San José	San Lorenzo	100	7	700	700	0	0	0
27	Calle Eugenio Meza	Tucanes	Calle Sin Nombre	25°19'45.3"S 57°29'10.0"W	25°19'46.4"S 57°29'07.2"W	Ñu Pora	San Lorenzo	100	7	700	800	0	0	0
28	Calle Acosta ñu	Empalme Agostura	Fin de tramo	25°31'02.6"S 57°33'43.3"W	25°31'13.1"S 57°33'40.8"W	Barrio Virgen de Luordes	Villeta	362.5	8	2900	2900	0	0	0
29	Tramo Paso de Oro	Ruta Capiata paso de Oro	Calle Sin Nombre	25°26'53.1"S 57°29'07.5"W	25°26'59.0"S 57°28'53.6"W	Paso de Oro	Ypané	300	9	2700	2727	0	0	0
30	Calle sin Nombre	Calle Felix Benitez	Calle sin Nombre	25°07'41.8"S 57°28'29.7"W	25°07'45.0"S 57°28'40.1"W	Rincon del Peñon	Limpio	608	7	4256	2156	300	7	2100
31	Patricio Cespedes	Tuyuti	Pozo Favorito	25°12'18.1"S 57°32'31.2"W	25°12'19.3"S 57°32'24.3"W	B° Central	Mariano R. Alonso	146	8	1168	1520	0	0	0
32	Territorio Social 9 de Marzo	Inicio de tramo	Fin de tramo	25°17'09.2"S 57°30'20.1"W	25°16'58.5"S 57°30'18.1"W	Hugua de Seda	Luque	342	5	1710	0	342	5	1710
33	Territorio Social 9 de Marzo	Ntra. Sra del Pilar	Empalme	25°17'10.0"S 57°30'15.0"W	25°17'09.3"S 57°30'15.5"W	Hugua de Seda	Luque	30	5	150	0	30	5	150
34	Calle Ykua Roty	Cañada del Carmen	Empalme	25°14'18.0"S 57°29'45.2"W	25°14'08.4"S 57°29'42.8"W	Zarate Isla	Luque	400	8	3200	0	400	8	3200
35	Calle S/N	Calle Ykua Roty	Scouts Luqueño	25°13'29.5"S 57°29'35.8"W	25°13'30.5"S 57°29'42.3"W	Zarate Isla	Luque	200	6	1200	0	200	6	1200
36	Calle S/N	Calle 14 de Mayo	Doble Avenida	25°10'00.9"S 57°28'45.8"W	25°09'57.3"S 57°28'46.6"W	San Antonio	Limpio	117	8	936	0	117	8	936
37	Calle Augusto Roa Bastos	Salecianos	Eusebia Vda. De Prieto	25°06'32.9"S 57°29'16.4"W	25°06'30.1"S 57°29'17.1"W	Piquete Cue	Limpio	90	7	630	0	90	7	630
38	Calle San Juan	Fin de empedrado existente	Empalme Cañada Garay	25°15'31.9"S 57°28'19.5"W	25°15'33.3"S 57°28'09.8"W	Cañada Garay	Luque	200	8	1600	0	188	7	1316

Observacion: **Las medidas reales podrian variar de acuerdo a las condiciones del sitio de obra, por tanto las cantidades reales estarán definidas en los certificados de obra**

TOTAL M2 ORDEN DE SERVICIO Nro 2.	49,944.50	Total M2 Certificado Nro 07	14,922.0

Representante Legal - Contratista

GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.967-4
BERNARDINO CABALLERO
C/ RUTA 3 M.R. ALONSO
764 688/1

Fiscal de Obra

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA ID Nº 400.453 "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL´´

Lote Nro. 2

CONTRATISTA - GRAU CONSTRUCTORA

GRAU
BERNARDINO CABALLERO C/ RUTA Nº3
MARIANO ROQUE ALONSO
TELF.: 764-680/1 0982551647/0

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 05/10/2021
FECHA DE ORDEN DE INICIO: 01/11/2021
FECHA DE ACTA DE MEDICIÓN: 01/12//2022
PERIODO: 2022

Certificado de Obras Nº 07

PLANILLA DE CERTIFICACION

RESUMEN GENERAL

ITEM	RUBRO	MONTO CONTRACTUAL	AVANCE %			MONTO BRUTO		
			Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	**CONTRATO Nro. 15/2021 Lote Nro.2 ´´** Construcción de Empedrados en Distritos del Departamento Central - Contrato Abierto Plurianual - ID 400.453 ´´	**5.383.700.000**	**58.140%**	**16.076%**	**74.216%**	**3,130,588,570**	**865,476,000**	**3,996,064,570**
	TOTAL DEL CONTRATO CON I.V.A.	**5,383,700,000**					**865,476,000**	
DEDUCCIONES A LA FECHA								
2.1	DESCUENTO DEL ANTICIPO (20%)	1,076,740,000				626,117,714	173,095,200	799,212,914
2.2	RETENCION CAUCIONAL (5%)					156,529,429	43,273,800	199,803,229
2.3	OTRAS DEDUCCIONES						0	
2	**TOTAL DEDUCCIONES**					782,647,143	**216,369,000**	**999,016,143**
3.1	IMPORTE LIQUIDO A PAGAR (1-2)					2,347,941,428	649,107,000	2,997,048,428
3.2	MULTAS						0	
3	**MONTO NETO A PAGAR (3.1-3.2)**						**649,107,000**	

Representante Legal - Contratista	Fiscal de obra	Secretaría de Obras Públicas

Francisco Martinez
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 4171

GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.967-4
BERNARDINO CABALLERO
C/ RUTA 3 M.R. ALONSO
764 680/1

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA ID Nº 400.453 "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL´´

CONTRATISTA - GRAU CONSTRUCTORA

Certificado de Obras Nº 07

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 05 /10/2021

FECHA DE ORDEN DE INICIO: 01/11/2021

FECHA DE ACTA DE MEDICIÓN: 01/12/2022

PERIODO: 2022

PLANILLA DE CERTIFICACION

ITEM	Código de Catalogo.	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL				CANTIDADES			MONTO (Guaraníes)		
			UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL Gs.	Anterior	Actual	Acum	Anterior	Actual	Acumulado
	72131701-002	***Construcción de Empedrado.***										
1	72131701-002	Replanteo y marcacion.	Metros cuadrados	1.00	1,500	1,500	53,975.67	14,922.000	68,897.67	80,963,498	22,383,000	103,346,498
2	72131701-002	Desmonte, destronque.	Metros cuadrados	1.00	4,000	4,000	53,975.67	14,922.000	68,897.67	215,902,660	59,688,000	275,590,660
3	72131701-002	Relleno con suelo mejorado y compactacion.	Metros cuadrados	1.00	6,000	6,000	53,975.67	14,922.000	68,897.67	323,853,990	89,532,000	413,385,990
4	72131701-002	Reposición con cañerías de agua dañada	Metro Lineal	1.00	7,000	7,000	53,975.67	14,922.000	68,897.67	377,829,655	104,454,000	482,283,655
5	72131701-002	Construcción de pavimento petreo (incluye apertura de caja, colchon de arena lavada de rio, colocacion de piedra maceada, cordon de Hormigon 0.7 esp, compactado con ripio.)	Metros cuadrados	1.00	38,000	38,000	53,975.67	14,922.000	68,897.67	2,051,075,270	567,036,000	2,618,111,270
6	72131701-002	Limpieza Final	Metros cuadrados	1.00	1,500	1,500	53,975.67	14,922.000	68,897.67	80,963,498	22,383,000	103,346,498
			Precio Total (GS/M2) I.V.A INCLUIDO.			**58,000**						
									TOTAL A PAGAR CERTIFICADO Nro. 07	**3,130,588,570**	**865,476,000**	**3,996,064,570**

Contratista de Obra

Fiscal de la Obra

GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.967-4
BERNARDINO CABALLERO
C/ RUTA 3 M.R. ALONSO
764 680/1

Francisco Martinez
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 4171

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA ID Nº 400.453 "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL´´

CONTRATISTA - GRAU CONSTRUCTORA

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 05 /10/2021

FECHA DE ORDEN DE INICIO: 01/11/2021

FECHA DE ACTA DE MEDICIÓN: 01/12/2022

PERIODO: 2022

GRAU
BERNARDINO CABALLERO C/ RUTA Nº3
MARIANO ROQUE ALONSO
TELF.: 764-680/1 0981520470

ACTA DE MEDICION Nro. 07

En la ciudad de Limpio, en la obras situadas en las ordenes de Servicio Nro 02, a los 01 dias del mes de DICIEMBRE del año **dos mil** veinte y dos, en presencia del Representante de la Fiscalización por la Contratante, y del Representante de la Empresa Contratista de Obras **Ing. Jose felix Grau Fernandez Contrato Nro.15/2021 para "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL´´**, se procede a la medición de los trabajos realizados hasta la fecha, según el siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	UN	CANT.	CANTIDADES		
				Anterior	Actual	Acum
72131701-002	***Construcción de Empedrado.***					
1	Replanteo y marcacion.	Metros cuadrados	1.00	53975.67	14,922.000	68897.67
2	Desmonte, destronque.	Metros cuadrados	1.00	53975.67	14,922.000	68897.67
3	Relleno con suelo mejorado y compactacion.	Metros cuadrados	1.00	53975.67	14,922.000	68897.67
4	Reposición con cañerías de agua dañada	Metro Lineal	1.00	53975.67	14,922.000	68897.67
5	Construcción de pavimento petreo (incluye apertura de caja, colchon de arena lavada de rio, colocacion de piedra maceada, cordon de Hormigon 0.7 esp, compactado con ripio.)	Metros cuadrados	1.00	53975.67	14,922.000	68897.67
6	Limpieza Final	Metros cuadrados	1.00	53975.67	14,922.000	68897.67

Profesional Contratista

Fiscal de Obra

GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.987-4
BERNARDINO CABALLERO
C/ RUTA 3 M.R. ALONSO
764 680/1

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA ID N° 400.453 "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL´´

CONTRATISTA - GRAU CONSTRUCTORA

Lote Nro. 2

CONTRATISTA - GRAU CONSTRUCTORA

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 05 /10/2021

FECHA DE ORDEN DE INICIO: 01/11/2021

FECHA DE ACTA DE MEDICIÓN: 27/10/2022

PERIODO: 2022

PLANILLA DE MEDICION CERTIFICADO NRO.07

CONTRATO Nro. 15/2021	Lote Nro. 2	Ing. José Félix Grau	Orden de trabajo Nro.02		Fecha 01 DE DICIEMBRE DEL 2022

		Contrato N° 15/2021	Lote 2	Grau Constructora	Orden de trabajo N°	2	Fecha:	01/08/2022				CERTIFICADO ACTUAL		
Tramo	Ubicación	Desde	Hasta	Coordenadas Inicio	Coordenadas Fin	Barrio/ Compañía	Ciudad	Largo (mts)	Ancho (mts)	Total (m2)	Certificado Anterior (m2)	Largo	Ancho (Promedio)	Total M2
1	Calle Manuel Arce, Barrio Virgen del Rosario	Buena Ventura Ocampo	Finde tramo en L	25°23'09.8"S 57°30'48.5"W	25°23'09.1"S 57°30'44.0"W	Barrio Virgen del Rosario	San Lorenzo	192	8	1536	1536	0	0	0
2	Asentamiento ¨ El Progreso´´	José Montero	Fin de tramo, terminando en L	25°19'35.7"S 57°28'56.1"W	25°19'40.8"S 57°28'49.9"W	Barrio San Pedro Ñu Pora	San Lorenzo	286	7	2002	2002	0	0	0
3	Calle 1 (Sin Nombre)	Calle sin Nombre	Fin de tramo	25°24'58.6"S 57°30'57.0"W	25°24'58.9"S 57°30'59.1"W	Barrio Villa Leticia	Ñemby	55	7	385	378	0	0	0
4	Calle 2 (Sin Nombre)	Calle sin Nombre	Fin de tramo	25°25'00.7"S 57°30'56.5"W	25°25'01.1"S 57°30'58.6"W	Barrio Villa Leticia	Ñemby	55	7	385	423.5	0	0	0
5	Calle 3 (Sin Nombre)	Calle sin Nombre	Fin de tramo	25°24'54.4"S 57°30'58.0"W	25°24'54.8"S 57°30'60.0"W	Barrio Villa Leticia	Ñemby	55	7	385	374.5	0	0	0
6	Calle 4 (Sin Nombre)	Calle sin Nombre	Fin de tramo	25°24'49.5"S 57°30'59.2"W	25°24'50.0"S 57°31'01.4"W	Barrio Villa Leticia	Ñemby	55	7	385	383	0	0	0
7	Calle 5 (Sin Nombre)	Costado escuela	Fin de tramo	25°24'52.4"S 57°30'58.4"W	25°24'52.8"S 57°31'00.5"W	Barrio Villa Leticia	Ñemby	55	7	385	406	0	0	0
8	Calle 6 (sin Nombre)	Calle sin Nombre	Fin de tramo	25°24'56.5"S 57°30'57.5"W	25°24'56.9"S 57°30'59.6"W	Barrio Villa Leticia	Ñemby	55	7	385	385	0	0	0
9	Calle 7 (Sin Nombre)	Capilla	Fin de tramo	25°24'37.9"S 57°31'02.3"W	25°24'35.5"S 57°31'00.8"W	Barrio Villa Leticia	Ñemby	163.5	5	817.5	817.5	0	0	0
10	Calle 8 (Sin Nombre)	Calle sin Nombre	Fin de tramo	25°24'43.4"S 57°31'00.7"W	25°24'43.0"S 57°30'58.5"W	Barrio Villa Leticia	Ñemby	56	7	392	369	0	0	0
11	Compañía Caaguazu calle (sin nombre) 1	Inicio de tramo	Lapacho	25°24'29.1"S 57°31'13.4"W	25°24'31.9"S 57°31'14.9"W	Barrio Caaguazu	Ñemby	91.5	8	732	360	0	0	0
12	Compañía Caaguazu calle (sin nombre) 2	Inicio de tramo	Lapacho	25°24'26.9"S 57°31'18.6"W	25°24'29.7"S 57°31'20.1"W	Barrio Caaguazu	Ñemby	94	8	752	760	0	0	0
13	Capiata Km 20 Fraccion San Isidro (Posta Ybucua, Yvyraro)	Calle sin Nombre	Calle Sin Nombre	25°24'51.1"S 57°28'17.0"W	25°24'48.9"S 57°28'20.9"W	Barrio Niño Salvador/ fraccion San Isidro	Capiata	144	5	720	725	0	0	0
14	Fraccion Kennedy, Inicio Calle 8 de Diciembre, Fin Calle Santa Cecilia (Circunvalacion a la Ciudad.)	Asfalto La Lomita	Tramo en zigzag	25°24'34.0"S 57°29'42.3"W	25°24'23.9"S 57°29'31.9"W	Calle 8 de Diciembre	Capiata	720	8	5760	5760	0	0	0

GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.957-4
BERNARDINO CABALLERO
E/ POSTA 3 M.R. ALONSO
TEL: 600/1

CONTRATO Nro. 15/2021	Lote Nro. 2	Ing. José Félix Grau	Orden de trabajo Nro.02			Fecha 01 DE DICIEMBRE DEL 2022

		Contrato N° 15/2021	Lote 2	Grau Constructora	Orden de trabajo N°	2	Fecha:	01/08/2022				CERTIFICADO ACTUAL		
Tramo	Ubicación	Desde	Hasta	Coordenadas Inicio	Coordenadas Fin	Barrio/ Compañía	Ciudad	Largo (mts)	Ancho (mts)	Total (m2)	Certificado Anterior (m2)	Largo	Ancho (Promedio)	Total M2
15	Barrio San Antonio calle sin nombre	Inicio de tramo	Calle Sin Nombre	gb042	25°31'02.2"S 57°22'18.4"W	Barrio San Antonio	Ita	135	7	945	955.5	0	0	0
16	Barrio Chyrkaty - Calle Paso Barreto.	Acceso Arrua'i	Calle Sin Nombre	25°32'22.0"S 57°21'32.6"W	25°32'22.5"S 57°21'35.0"W	Oculto	Ita	76	8	608	608	0	0	0
17	Barrio San Benito	Empedrado Existente	Fin de tramo	25°29'43.3"S 57°22'25.0"W	25°29'41.1"S 57°22'23.9"W	Barrio San Benito	Ita	125	6	750	750	0	0	0
18	Barrio San Francisco	Empedrado Existente	Fin de tramo	25°29'25.0"S 57°23'41.4"W	25°29'16.5"S 57°23'35.3"W	Barrio San Francisco	Ita	365	8	2920	2920	0	0	0
19	Asentamiento San Rafael	Calle sin Nombre	Tramo en L	25°29'16.9"S 57°26'41.9"W	25°29'13.8"S 57°26'40.0"W	Asentamiento San Rafael	Guarambare	260	7	1820	0	260	7	1820
20	Barrio Santa Lucia - Calle Tapua	Heroes del Chaco	Doble Avda.	25°,09'59.7" S 57°28'51.9." W	25°09'58.2"S 57°28'52.0"W	Barrio Santa Lucia - Calle Tapua	Limpio	80	7	560	560	0	0	0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	
22	Calle 12 de junio c/ E. Ayala	Calle sin Nombre	Tramo en L hasta empalme	25°10'13.8"S 57°29'19.7"W	25°10'10.5"S 57°29'15.8"W	Barrio Santa Lucia -	Limpio	230	7	1610	1736	0	0	0
23	Barrio Amanecer - Aregua	Calle sin Nombre	Tramo en L hasta empalme	25°18'22.3"S 57°24'17.2"W	25°18'18.4"S 57°24'15.9"W	Barrio Amanecer - Aregua	Aregua	180	8	1440	0	180	8	1440
24	Fraccion Alicia - Calle Maximiana Zaracho	Cruce	Empedrado Existente	25°17'31.0"S 57°25'57.9"W	25°17'31.8"S 57°25'55.8"W	Calle Maximiana Zaracho	Aregua	70	6	420	0	70	6	420
25	Cañada San Rafael - Ciudad de Luque - Calle San Fernando.	Calle sin Nombre	Empalme	25°18'13.0"S 57°28'14.8"W	25°18'19.8"S 57°28'19.0"W	Cañada San Rafael - Ciudad de Luque	Luque	250	8	2000	0	0	0	0
26	Calle Estrella del Sur	Choferes del Chaco	Bosques Guaranies	25°19'57.7"S 57°29'45.6"W	25°20'01.2"S 57°29'44.6"W	San José	San Lorenzo	100	7	700	700	0	0	0
27	Calle Eugenio Meza	Tucanes	Calle Sin Nombre	25°19'45.3"S 57°29'10.0"W	25°19'46.4"S 57°29'07.2"W	Ñu Pora	San Lorenzo	100	7	700	800	0	0	0
28	Calle Acosta ñu	Empalme Agostura	Fin de tramo	25°31'02.6"S 57°33'43.3"W	25°31'13.1"S 57°33'40.8"W	Barrio Virgen de Luordes	Villeta	362.5	8	2900	2900	0	0	0
29	Tramo Paso de Oro	Ruta Capiata paso de Oro	Calle Sin Nombre	25°26'53.1"S 57°29'07.5"W	25°26'59.0"S 57°28'53.6"W	Paso de Oro	Ypané	300	9	2700	2727	0	0	0
30	Calle sin Nombre	Calle Felix Benitez	Calle sin Nombre	25°07'41.8"S 57°28'29.7"W	25°07'45.0"S 57°28'40.1"W	Rincon del Peñon	Limpio	608	7	4256	2156	300	7	2100
31	Patricio Cespedes	Tuyuti	Pozo Favorito	25°12'18.1"S 57°32'31.2"W	25°12'19.3"S 57°32'24.3"W	B° Central	Mariano R. Alonso	146	8	1168	1520	0	0	0
32	Territorio Social 9 de Marzo	Inicio de tramo	Fin de tramo	25°17'09.2"S 57°30'20.1"W	25°16'58.5"S 57°30'18.1"W	Hugua de Seda	Luque	342	5	1710	0	342	5	1710
33	Territorio Social 9 de Marzo	Ntra. Sra del Pilar	Empalme	25°17'10.0"S 57°30'15.0"W	25°17'09.3"S 57°30'15.5"W	Hugua de Seda	Luque	30	5	150	0	30	5	150
34	Calle Ykua Roty	Cañada del Carmen	Empalme	25°14'18.0"S 57°29'45.2"W	25°14'08.4"S 57°29'42.8"W	Zarate Isla	Luque	400	8	3200	0	400	8	3200
35	Calle S/N	Calle Ykua Roty	Scouts Luqueño	25°13'29.5"S 57°29'35.8"W	25°13'30.5"S 57°29'42.3"W	Zarate Isla	Luque	200	6	1200	0	200	6	1200
36	Calle S/N	Calle 14 de Mayo	Doble Avenida	25°10'00.9"S 57°28'45.8"W	25°09'57.3"S 57°28'46.6"W	San Antonio	Limpio	117	8	936	0	117	8	936
37	Calle Augusto Roa Bastos	Salecianos	Eusebia Vda. De Prieto	25°06'32.9"S 57°29'16.4"W	25°06'30.1"S 57°29'17.1"W	Piquete Cue	Limpio	90	7	630	0	90	7	630
38	Calle San Juan	Fin de empedrado existente	Empalme Cañada Garay	25°15'31.9"S 57°28'19.5"W	25°15'33.3"S 57°28'09.8"W	Cañada Garay	Luque	200	8	1600	0	188	7	1316

Observacion: **Las medidas reales podrian variar de acuerdo a las condiciones del sitio de obra, por tanto las cantidades reales estarán definidas en los certificados de obra**

TOTAL M2 ORDEN DE SERVICIO Nro 2.	49,944.50	Total M2 Certificado Nro 07	14,922.0

Representante Legal - Contratista

GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.987-4
BERNARDINO CABALLERO
C/ RUTA 3 M.R. ALONSO
784 688/1

Fiscal de Obra

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA ID Nº 400.453 "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL´´

CONTRATISTA - GRAU

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: /10/2021

FECHA DE ORDEN DE INICIO: 01/11/2021

PERIODO: 2021-2022

CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº 07

ÍTEM N°	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNID	CANT. CONTRACT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	PRECIO TOTAL
	Construcción de Empedrado.						
1	Replanteo y marcacion.	Metros cuadrados	1.00	Gs 1,500	Gs 1,500	14,922.000	Gs 22,383,000
2	Desmonte, destronque.	Metros cuadrados	1.00	Gs 4,000	Gs 4,000	14,922.000	Gs 59,688,000
3	Relleno con suelo mejorado y compactacion.	Metros cuadrados	1.00	Gs 6,000	Gs 6,000	14,922.000	Gs 89,532,000
4	Reposición con cañerías de agua dañada	Metro Lineal	1.00	Gs 7,000	Gs 7,000	14,922.000	Gs 104,454,000
5	Construcción de pavimento petreo (incluye apertura de caja, colchon de arena lavada de rio, colocacion de piedra maceada, cordon de Hormigon 0.7 esp, compactado con ripio.)	Metros cuadrados	1.00	Gs 38,000	Gs 38,000	14,922.000	Gs 567,036,000
6	Limpieza Final	Metros cuadrados	1.00	Gs 1,500	Gs 1,500	14,922.000	Gs 22,383,000
	TOTAL				Gs 58,000		Gs 865,476,000
				FACTOR DE AJUSTE	Gs 13,781		0.2376
				MONTO DE REAJUSTE	Gs 71,781		Gs 205,637,098

Jorge Agustín Grau Romero /
Representante.
C.I 4.788.042
Telf 0971 989802

GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.967-4
BERNARDINO CABALLERO
C/ RUTA 3 M.R. ALONSO
784 680/1

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA ID Nº 400.453 "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL´´

CONTRATISTA - GRAU CONSTRUCTORA

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 05/10/2021

FECHA DE ORDEN DE INICIO: 01/11/2021

PERIODO: 2021-2022

FACTOR DE REAJUSTE

DESCRIPCION	CERTIFICADO Nº 7	COMPOSICION	FACTOR	MENOS: 1	FACTOR AJUSTE
MES	DICIEMBRE/2022				
AÑO	2022				
Salario mínimo vigente	1.1140	0.25	0.2785		
Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	1.1307	0.20	0.2261		
CHAPA METALICA TRAPEZOIDAL (PIE)	1.0000	0.15	0.1500		
LADRILLO COMUN	1.8919	0.20	0.3784		
ARENA LAVADA	1.0211	0.15	0.1532		
Cal Triturada	1.0279	0.05	0.0514		
		1.00	1.238	1	0.2376

Jorge Agustín Grau Romero /
Representante.
C.I 4.788.042
Telf 0971 989802

GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.967-4
BERNARDINO CABALLERO
C/ RUTA 3 M.R. ALONSO
764 660/1

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA ID Nº 400.453 "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL´´

CONTRATISTA - GRAU CONSTRUCTORA

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: /10/2021

FECHA DE ORDEN DE INICIO: 01/11/2021

PERIODO: 2021-2022

GRAU
BERNARDINO CABALLERO C/ RUTA Nº3
MARIANO ROQUE ALONSO
TELF.:764-680/0 / 0-9815.216-470

INDICE DE PRECIOS

					Certificado N°7
				Precio Base / Oferta	Precio del Mes
				Sep-21	Dec-22
	Insumo	Unidad	Moneda	Pi:	2,022
1	Salario mínimo vigente	tn	Gs	2,289,324	1.1140
2	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	m3	Gs	964	1.1307
3	CHAPA METALICA TRAPEZOIDAL (PIE)	t	Gs	51,800	1.0000
4	LADRILLO COMUN	kg	Gs	370	1.8919
5	ARENA LAVADA	m	Gs	64,597	1.0211
6	Cal Triturada	u	Gs	1,182	1.0279

Jorge Agustín Grau Romero / Representante.
C.I 4.788.042
Telf 0971 989802

GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.967-4
BERNARDINO CABALLERO
C/ RUTA 3 M.R. ALONSO
764 680/1

GRAU
BERNARDINO CABALLERO C/ RUTA Nº3
MARIANO ROQUE ALONSO
TELF.:764-680/0 / 0-9815.216-470