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

Certificado de Obras Nº 05

PLANILLA DE CERTIFICACION

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 05/10/2021
FECHA DE ORDEN DE INICIO: 01/11/2021
FECHA DE ACTA DE MEDICIÓN: 16/09//2022
PERIODO: 2022

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	39.258%	16.033%	55.291%	2,010,521,570	863,156,000	2,873,677,570
	TOTAL DEL CONTRATO CON I.V.A.	5,383,700,000					863,156,000	
DEDUCCIONES A LA FECHA								
2.1	DESCUENTO DEL ANTICIPO (20%)					402,104,314	172,631,200	574,735,514
2.2	RETENCION CAUCIONAL (5%)					100,526,079	43,157,800	143,683,879
2.3	OTRAS DEDUCCIONES						0	
2	TOTAL DEDUCCIONES					502,630,393	215,789,000	718,419,393
3.1	IMPORTE LIQUIDO A PAGAR (1-2)					1,507,891,178	647,367,000	2,155,258,178
3.2	MULTAS						0	
3	MONTO NETO A PAGAR (3.1-3.2)						647,367,000	

Representante Legal - Contratista	Fiscal de obra	Secretaría de Obras Públicas

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: 16/09/2022
PERIODO: 2022

Certificado de Obras Nº 05

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	34,664.17	14,882.000	49,546.17	51,996,248	22,323,000	74,319,248
2	72131701-002	Desmonte, destronque.	Metros cuadrados	1.00	4,000	4,000	34,664.17	14,882.000	49,546.17	138,656,660	59,528,000	198,184,660
3	72131701-002	Relleno con suelo mejorado y compactacion.	Metros cuadrados	1.00	6,000	6,000	34,664.17	14,882.000	49,546.17	207,984,990	89,292,000	297,276,990
4	72131701-002	Reposición con cañerías de agua dañada	Metro Lineal	1.00	7,000	7,000	34,664.17	14,882.000	49,546.17	242,649,155	104,174,000	346,823,155
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	34,664.17	14,882.000	49,546.17	1,317,238,270	565,516,000	1,882,754,270
6	72131701-002	Limpieza Final	Metros cuadrados	1.00	1,500	1,500	34,664.17	14,882.000	49,546.17	51,996,248	22,323,000	74,319,248
			Precio Total (GS/M2) I.V.A INCLUIDO.			**58,000**						
						TOTAL A PAGAR CERTIFICADO Nro. 05				**2,010,521,570**	**863,156,000**	**2,873,677,570**

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

Contratista de Obra

Fiscal de la Obra

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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: 16/09/2022

PERIODO: 2022

ACTA DE MEDICION

En la ciudad de Limpio, en la obras situadas en las ordenes de Servicio Nro.01 Y Nro 02, a los **16** dias del mes de setiembre 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	34664.17	14,882.000	49546.17
2	Desmonte, destronque.	Metros cuadrados	1.00	34664.17	14,882.000	49546.17
3	Relleno con suelo mejorado y compactacion.	Metros cuadrados	1.00	34664.17	14,882.000	49546.17
4	Reposición con cañerías de agua dañada	Metro Lineal	1.00	34664.17	14,882.000	49546.17
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	34664.17	14,882.000	49546.17
6	Limpieza Final	Metros cuadrados	1.00	34664.17	14,882.000	49546.17

GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.175.967-4
BERNARDINO CABALLERO
Ruta 3 M.R. ALONSO
Tel: 0984 650/1

Profesional Contratista

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 CONSTRUCTORA

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 05 /10/2021

FECHA DE ORDEN DE INICIO: 01/11/2021

FECHA DE ACTA DE MEDICIÓN:16/09/2022

PERIODO: 2022

Lote Nro. 2

CONTRATISTA - GRAU CONSTRUCTORA

PLANILLA DE MEDICION CERTIFICADO NRO.5

CONTRATO Nro. 15/2021		Lote Nro. 2	Ing. José Félix Grau	**Orden de trabajo Nro.1**			Fecha 16 de setiembre del 2022		
Tramo	**Ubicación**	**Desde**	**Hasta**	**Barrio/compañía**	**Ciudad**	**Certificado Anterior (m2)**	**Largo**	**Ancho (Promedio)**	**Total M2**
1	Calle Sinforiano Candia	Ruta Salado - 25.180959,- - 57.445312	Fin tramo -25.178982, - 57.446661	Fraccion Salado	Limpio	1200	boca calle	boca calle	56.0
					Total de Metros Cuadrados				**56.0**

Observaciones Los anchos son variables, debido a las condiciones de trazado de las calles, es por ello que se considera un ancho promedio a las cantidades de cortes en las mediciones, y la sumatoria del total de metros cuadrados existentes son exactos al de in situ.

GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.987-4
BERNARDINO CABALLERO
C/ RUTA 6 at. M.R. ALONSO
764 680/1

Representante Legal

Fiscal de Obra

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

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: 16/09/2022

PERIODO: 2022

PLANILLA DE MEDICION CERTIFICADO NRO.5

CONTRATO Nro. 15/2021	Lote Nro. 2	Ing. José Félix Grau	Orden de trabajo Nro.02			Fecha 16 DE SETIEMBRE 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	1505	71	7	497
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	0	25	7	175
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	0	25	7	175
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	0	25	7	175
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	0	25	7	175
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	0	25	7	175
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	0	25	7	175
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	0	82	7	574
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	0	28	7	196
11	Compañia 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	0	45	8	360
12	Compañia 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	0	47	8	376
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	4200	195	8	1560
15	Barrio San Antonio calle sin nombre	Inicio de tramo	Calle Sin Nombre	25°30'58.6"S 57°22'15.6"W	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		76	8	608
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		125	6	750
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	1800	140	8	1120
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	0	0	0	0	0
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	0	80	7	560
21	Asentamiento Espiritu Santo Barrio Isla Aveiro - Limpio	Calle sin Nombre	Tramo en zigzag hasta escuela	25°12'18.4"S 57°29'08.9"W	25°12'10.2"S 57°29'10.5"W	Barrio Isla Aveiro - Limpio	Limpio	308	7	0	0	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	1505	15	7	105
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	0	0	0	0	0
24	Filadelfia - Aldo - Calle Maximiana Zaracho	Grupo	Empedrado Existente	25°17'33.0"S 57°28'57.8"W	25°17'31.8"S 57°28'55.8"W	Calle Maximiana Zaracho	Aregua	70	6	0	0	0	0	0
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°19'5[illegible]6"W	[illegible]29'44.6"W	San José	San Lorenzo	100	7	700	0	0	0	0

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

BERNACIÓN DE

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

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: 16/09/2022

PERIODO: 2022

PLANILLA DE MEDICION CERTIFICADO NRO.5

CONTRATO Nro. 15/2021	Lote Nro. 2	Ing. José Félix Grau	Orden de trabajo Nro.02		Fecha 16 DE SETIEMBRE 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
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	0	100	7	700
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	0	362,5	8	2900
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	1530	130	9	1170
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	308	7	2156	0	214,28	7	1500
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	0	100	8	800
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	0	0	0
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	0	0	0

Obs. 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.	36.598,50	Total M2 Certificado Nro 05.	14826

Representante Legal

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

Fiscal de Obra

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL CENTRAL
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS