GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 30331/2020

TITULAR:
ENGINEERING S. A.

NOMBRE Y APELLIDO:
ELADIO MICA

TELEFONO:
0985869811

CORREO ELECTRONICO

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº
2 FINANCIADO MOP Nº 165/2019 DA
DOCUMENTO

FACTURA: N/o **Monto:** GS

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:
MVELAZQUEZ 27/07/2020 08 to 56

SECRETARIA GENERAL
GABINETE DEL MINISTRO

Jef. Gabinete ____ DIPE
D.Asuntos Jur ____ D de Tic's ____
D.Relaciones P. ____ D Auditoria I. ____
Secretaria Privada ____ UOC ____
D.Comunicaciones ____ DAPSAN ____
Patrulla Caminera ____ DoESA ____
CRRII ____ DTyA ____

VMOP ____
D.Obras Públicas ____ Comisión Pil.
D.Vialidad ____ D.Caminos Ver. ____
Div.Arch y Bib. ____ D B.I ____ UEPE ____

VMAF ____
D.Finanzas ____ D.Planif.Econ ____
D.Contaduría ____ D.Bienes y S. ____
D.Rec.Humanos ____ D.Crédito P. ____

VMME ____
D.Rec.Energ ____ D.Rec.Minerales ____

VMT ____
Dirección de Marina Mercante ____

OTROS DA - DOP

Lic. Brenda Giménez G.
Jefe Interino
Dpto. Mesa de Entrada Única
M.O.P.C.

engineering

CONSTRUIMOS PARAGUAY

TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONSTRUCCIÓN DE PASARELA PEATONAL ENTRE EL PARQUE ÑU GUAZU Y EL COMITÉ OLIMPICO PARAGUAYO		
Contrato SG Ministro N°. 723/2019	Fecha Inicio: 04/05/2020	Periodo de Medicion: 26/05/2020 - 25/06/2020
Duracion del Contrato: 210 dias	Plazo de Ejecucion: 210 dias + 10 dias movilización	
Empresa Contratista: ENGINEERING S.A.		

RESUMEN CERTIFICADO BASICO DE OBRA Nº 2 (DOS)

		CANTIDADES A EJECUTAR				MONTO EN GUARANIES		
Descripción	Monto de Contrato	% a Ejecutar, según Contrato	% Acumulado Anterior	% Ejecutado en el periodo	% Acumulado Actual	Certificado Acumulado Anterior	Certificado Actual	Certificado Acumulado
CONTRATO N° 723/2019	Gs 11.984.378.790	100.00%	1,09%	23,21%	24,30%	131.024.685	2.781.594.358	2.912.619.043
						A) ESTE CERTIFICADO	Gs	2.781.594.358

DEDUCCIONES

				Certificado Acumulado Anterior	Certificado Actual	Certificado Acumulado
(a) Devolucion de Anticipo	10.00%	1.198.437.879		13.102.469	278.159.436	291.261.904
b) Retencion de garantia 5%	POLIZA N° 1505-2675			0	0	0
Total de Deducciones (a+b)				13.102.469	278.159.436	291.261.904

CERTIFICADO LIQUIDO A COBRAR	Gs	2.503.434.922

SON GUARANIES: DOS MIL QUINIENTOS TRES MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTE Y DOS.----------

Ingeniería Multisectorial
(+595 21) 647 883 / 654 336
Ruta Cap. Tan Andres Insfrán esquina Lara Castro. Luque / Paraguay
info@engineering.com.py / www.engineering.com.py

engineering s.a.
de Aguas, Energía, Construcción y Comercio

Representante Legal
Empresa Constructora ENGINEERING S.A

ARQ. ELADIO MEZA B.
Arq. Eladio Meza
Fiscal de Obras M.O.P.C.

INSTITUCIÓN PARAGUAYA PARA LA CALIDAD

000008

engineering

CONSTRUIMOS PARAGUAY

TETÁ REMBIAPO HA MARANDU
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 723/2019 - CONSTRUCCIÓN DE PASARELA PEATONAL ENTRE EL PARQUE ÑU GUAZU Y EL COMITÉ OLIMPICO PARAGUAYO

EMPRESA CONTRATISTA: ENGINEERING S.A.
FECHADE INICIO DE OBRAS: 04/05/2020

PERIODO DE MEDICIÓN: 26/05/2020 - 25/06/2020
PLAZO DE EJECUCION: 210 DÍAS + 10 DÍAS MOVILIZACIÓN

ACTA DE MEDICIÓN - CERTIFICADO NÚMERO: 2 (DOS)

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Precios del contrato			Cantidades					
			Cantidad contractual	Precio Unitario (Gs.)	Total (Gs.)	(%) Acumulado Anterior	(%) Ejecutado en el . Periodo	(%) Acumulado Actual	Certificado Acumulado Anterior	Certificado Actual	Certificado Acumulado
1	Proyecto Ejecutivo y memoria de cálculo	Unidad Medida Global	1	131.024.685	131.024.685	100,00%	0,00%	100,00%	131.024.685	-	131.024.685
2	Contenedor para Obrador	Mes	8	5.536.976	44.295.808	0,00%	25,00%	25,00%	-	11.073.952	11.073.952
3	Vallado perimetral Parque Ñu Guasu (PÑG) de 2,00 mts. de alto, en obras de rampa de acceso	Metro lineal	120	114.923	13.790.760	0,00%	100,00%	100,00%	-	13.790.760	13.790.760
4	Vallado perimetral Comité Olímpico Paraguayo (COP) de 2,00 mts. de alto, en obras de rampa de acceso	Metro lineal	120	114.923	13.790.760	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
5	Cartel de Obra Institucional	Unidad	2	4.070.446	8.140.892	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
6	Señalización Provisoria	Unidad	20	462.576	9.251.520	0,00%	50,00%	50,00%	-	4.625.760	4.625.760
7	Marcación	Unidad Medida Global	1	1.492.500	1.492.500	0,00%	100,00%	100,00%	-	1.492.500	1.492.500
8	Excavación	Metros cúbicos	170	52.835	8.981.950	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
9	Relleno de suelo seleccionado	Metros cúbicos	115	67.959	7.815.285	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
10	Pilotes de Hormigón Armado d=40cm	Metros cúbicos	15	2.794.259	41.913.885	0,00%	100,00%	100,00%	-	41.913.885	41.913.885
11	Cabezal de Pilotes	Metros cúbicos	15	2.748.986	41.234.790	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
12	Desarrollo plataforma metálica de rampa de 3,00 mts. de ancho, incluye estructura asiento de piso	Metro lineal	62,8	16.679.981	1.047.502.807	0,00%	41,40%	41,40%	-	433.679.506	433.679.506
13	Baranda laterales de h= 1,30 mts. a ambos lado de la rampa	Metro lineal	130	223.776	29.090.880	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
14	Piso de caucho	Metros cuadrados	190	528.644	100.442.360	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
15	Pintura de estructura metálica de rampa	Metros cuadrados	188,4	37.213	7.010.929	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
16	Iluminación LED con paneles solares, tipo AP	Unidad	8	9.550.806	76.406.448	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
17	Portón de cierre conexión rampa - pasarela	Metros cuadrados	9	1.323.251	11.909.259	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
18	Marcación	Unidad Medida Global	1	1.492.500	1.492.500	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
19	Excavación	Metros cúbicos	170	52.835	8.981.950	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
20	Relleno de suelo seleccionado	Metros cúbicos	115	67.959	7.815.285	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
21	Pilotes de Hormigón Armado (o Tubulones, especificar bien)	Metros cúbicos	15	2.794.259	41.913.885	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
22	Cabezal de Pilotes	Metros cúbicos	15	2.748.986	41.234.790	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
23	Desarrollo plataforma metálica de rampa de 3,00 mts. de ancho, incluye estructura asiento de piso	Metro lineal	62,8	16.679.981	1.047.502.807	0,00%	41,40%	41,40%	-	433.679.506	433.679.506
24	Baranda laterales de h= 1,30 mts. a ambos lado de la rampa	Metros cuadrados	130	223.776	29.090.880	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
25	Piso de caucho	Metros cuadrados	190	528.644	100.442.360	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
26	Pintura de estructura metálica de rampa	Metros cuadrados	188,4	37.213	7.010.929	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
27	Iluminación LED con paneles solares, tipo AP	Unidad	8	9.550.806	76.406.448	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
28	Portón de cierre conexión rampa - pasarela	Metros cuadrados	9	1.323.251	11.909.259	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
29	Readecuación de línea de media tensión (bajar)	Unidad Medida Global	1	501.082.000	501.082.000	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
30	Señalización provisoria sobre Avenida durante montaje	Unidad Medida Global	1	33.229.020	33.229.020	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
31	Marcación	Unidad Medida Global	1	1.492.500	1.492.500	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
32	Excavación	Metros cúbicos	40	52.835	2.113.400	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
33	Relleno de suelo seleccionado	Metros cúbicos	40	67.959	2.718.360	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
34	Pilotes de Hormigón Armado d=120cm	Metros cúbicos	65	2.794.259	181.626.835	0,00%	100,00%	100,00%	-	181.626.835	181.626.835
35	Cabezal de Pilotes	Metros cúbicos	57	2.748.986	156.692.202	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
36	Fabricación e instalación del Pórtico estructural principal metálico de la pasarela sobre la Avenida	Unidad Medida Global	1	940.594.395	940.594.395	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
37	Revoque de cara superior de cabezales	Metros cuadrados	40	34.825	1.393.000	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
38	Fabricación y montaje de pasarela principal hasta descansos de rampas con tensores de acero	Metro lineal	104	61.470.802	[illegible]	0,00%	25,96%	25,96%	-	1.659.711.654	1.659.711.654

ARQ. ELADIO MEZA B.

Engineering S.A.
Construcción y [illegible]

0000007

ACTA DE MEDICIÓN - CERTIFICADO NUMERO: 2 (DOS)											
			Precios del contrato			Cantidades					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad contractual	Precio Unitario (Gs.)	Total (Gs.)	(%) Acumulado Anterior	(%) Ejecutado en el Periodo	(%) Acumulado Actual	Certificado Acumulado Anterior	Certificado Actual	Certificado Acumulado
39	Baranda laterales de h= 1.80 mts. a ambos lado de la rampa	Metro lineal	204	336.609	70.014.672	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
40	Piso de caucho e=2,50cm	Metros cuadrados	890	528.644	470.493.160	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
41	Pintura de estructura metálica integral Pórtico y Pasarela	Metros cuadrados	680	27.761	18.877.480	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
42	Iluminación tipo RGV en toda la estructura	Unidad Medida Global	1	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
43	Prueba de carga a todo lo largo de la misma	Unidad Medida Global	1	42.191.483	42.191.483	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
44	Instalación electrica	Unidad Medida Global	1	181.249.200	181.249.200	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
45	Señalización estática definitiva	Metros cuadrados	30	377.603	11.328.090	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
46	Limpieza final del sitio de obras	Unidad Medida Global	1	8.422.974	8.422.974	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
				Monto contractual (Gs.)	11.984.376.790	1,09%	23,21%	24,30%	131.024.685	2.781.594.358	2.912.619.043

Ingeniería Multisectorial

(+595 21) 647 883 / 654 336
Ruta Capitán Andrés Insfrán esquina Lara Castro. Luque / Paraguay
info@engineering.com.py / www.engineering.com.py

Representante Legal
Empresa Contratista: ENGINEERING S.A.

engineering
de Aguas, E
Construcción y

Arq. Eladio Meza
Fiscal de Obras M.O.P.C
ARQ. ELADIO MEZA B.

000006

engineering

CONSTRUIMOS PARAGUAY

TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
MOTINONDÉHA
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 723/2019 - CONSTRUCCIÓN DE PASARELA PEATONAL ENTRE EL PARQUE ÑU GUAZU Y EL COMITÉ OLIMPICO PARAGUAYO

EMPRESA CONTRATISTA: ENGINEERING S.A.

PERIODO DE MEDICIÓN: 26/05/2020 - 25/06/2020

O DE OBRAS: 04/05/2020

PLAZO DE EJECUCION: 210 DÍAS MAS 10 DÍAS MOVILIZACIÓN

ACTA DE MEDICIÓN - CERTIFICADO NÚMERO: 2

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad contractual	CERTIFICADOS			CERTIFICADOS (%)		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1	Proyecto Ejecutivo y memoria de cálculo	Unidad Medida Global	1	1,00	-	1,00	100%	0%	100,00%
2	Contenedor para Obrador	Mes	8		2,00	2,00	0%	25%	25,00%
3	Vallado perimetral Parque Ñu Guasu (PÑG) de 2,00 mts. de alto, en obras de rampa de acceso	Metro lineal	120		120,00	120,00	0%	100%	100,00%
4	Vallado perimetral Comité Olímpico Paraguayo (COP) de 2,00 mts. de alto, en obras de rampa de acceso	Metro lineal	120		-	-	0%	0%	0,00%
5	Cartel de Obra Institucional	Unidad	2		-	-	0%	0%	0,00%
6	Señalización Provisoria	Unidad	20		10,00	10,00	0%	50%	50,00%
7	Marcación	Unidad Medida Global	1		1,00	1,00	0%	100%	100,00%
8	Excavación	Metros cúbicos	170		-	-	0%	0%	0,00%
9	Relleno de suelo seleccionado	Metros cúbicos	115		-	-	0%	0%	0,00%
10	Pilotes de Hormigón Armado d=40cm	Metros cúbicos	15		15,00	15,00	0%	100%	100,00%
11	Cabezal de Pilotes	Metros cúbicos	15		-	-	0%	0%	0,00%
12	Desarrollo plataforma metalica de rampa de 3,00 mts. de ancho, incluye estructura asiento de piso	Metro lineal	62,8		26,00	26,00	0%	41%	41,40%
13	Baranda laterales de h= 1,30 mts. a ambos lado de la rampa	Metro lineal	130		-	-	0%	0%	0,00%
14	Piso de caucho	Metros cuadrados	190		-	-	0%	0%	0,00%
15	Pintura de estructura metálica de rampa	Metros cuadrados	188,4		-	-	0%	0%	0,00%
16	Iluminación LED con paneles solares, tipo AP	Unidad	8		-	-	0%	0%	0,00%
17	Portón de cierre conexión rampa - pasarela	Metros cuadrados	9		-	-	0%	0%	0,00%
18	Marcación	Unidad Medida Global	1		-	-	0%	0%	0,00%
19	Excavación	Metros cúbicos	170		-	-	0%	0%	0,00%
20	Relleno de suelo seleccionado	Metros cúbicos	115		-	-	0%	0%	0,00%
21	Pilotes de Hormigón Armado (o Tubulones, especificar bien)	Metros cúbicos	15		-	-	0%	0%	0,00%
22	Cabezal de Pilotes	Metros cúbicos	15		-	-	0%	0%	0,00%
23	Desarrollo plataforma metalica de rampa de 3,00 mts. de ancho, incluye estructura asiento de piso	Metro lineal	62,8		26,00	26,00	0%	41%	41,40%
24	Baranda laterales de h= 1,30 mts. a ambos lado de la rampa	Metros cuadrados	130		-	-	0%	0%	0,00%
25	Piso de caucho	Metros cuadrados	190		-	-	0%	0%	0,00%
26	Pintura de estructura metálica de rampa	Metros cuadrados	188,4		-	-	0%	0%	0,00%

ARQ. ELADIO MEZA B.

000002

ACTA DE MEDICIÓN - CERTIFICADO NÚMERO: 2									
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad contractual	CERTIFICADOS			CERTIFICADOS (%)		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
27	Iluminación LED con paneles solares, tipo AP	Unidad	8		-	-	0%	0%	0,00%
28	Portón de cierre conexión rampa - pasarela	Metros cuadrados	9		-	-	0%	0%	0,00%
29	Readecuación de linea de media tensión (bajar)	Unidad Medida Global	1		-	-	0%	0%	0,00%
30	Señalización provisoria sobre Avenida durante montaje	Unidad Medida Global	1		-	-	0%	0%	0,00%
31	Marcación	Unidad Medida Global	1		-	-	0%	0%	0,00%
32	Excavación	Metros cúbicos	40		-	-	0%	0%	0,00%
33	Relleno de suelo seleccionado	Metros cúbicos	40		-	-	0%	0%	0,00%
34	Pilotes de Hormigón Armado d=120cm	Metros cúbicos	65		65,00	65,00	0%	100%	100,00%
35	Cabezal de Pilotes	Metros cúbicos	57		-	-	0%	0%	0,00%
36	Fabricación e instalación del Portico estructural principal metálico de la pasarela sobre la Avenida	Unidad Medida Global	1		-	-	0%	0%	0,00%
37	Revoque de cara superior de cabezales	Metros cuadrados	40		-	-	0%	0%	0,00%
38	Fabricación y montaje de pasarela principal hasta descansos de rampas con tensores de acero.	Metro lineal	104		27,00	27,00	0%	26%	25,96%
39	Baranda laterales de h= 1,80 mts. a ambos lado de la rampa	Metro lineal	208		-	-	0%	0%	0,00%
40	Piso de caucho e=2,50cm	Metros cuadrados	890		-	-	0%	0%	0,00%
41	Pintura de estructura metálica integral Pórtico y Pasarela	Metros cuadrados	680		-	-	0%	0%	0,00%
42	Iluminación tipo RGV en toda la estructura	Unidad Medida Global	1		-	-	0%	0%	0,00%
43	Prueba de carga a todo lo largo de la misma	Unidad Medida Global	1		-	-	0%	0%	0,00%
44	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1		-	-	0%	0%	0,00%
45	Señalización estática definitiva	Metros cuadrados	30		-	-	0%	0%	0,00%
46	Limpieza final del sitio de obras	Unidad Medida Global	1		-	-	0%	0%	0,00%

Ingeniería Multisectorial
(+595 21) 647 883 / 654 336
Ruta Capitán Andrés Insfrán esquina Lara Castro. Luque / Paraguay
info@engineering.com.py / www.engineering.com.py

Representante legal
Empresa Constructora ENGINEERING S.A.
Ingeniería Civil, Obras, Energía, Construcción y Concreto

Arq. Eladio Meza
Fiscal de Obras M.O.P.C.
ARQ. ELADIO MEZA B.

000004