TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA
Ministerio de
EDUCACIÓN y CIENCIAS

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA - UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS y PROYECTOS

CERTIFICADO DE OBRAS N° 03 JUNIO 2021 **ORDEN DE SERVICIO N° 02**	**EMPRESA CONTRATISTA:** ENGINEERING S.A.E.C.A. LOTE 16 - **CONTRATO N° 41/2020** **LPN/SBE N°02/2020 - ID 360.254**

RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO

ITEM	CONCEPTO	IMPORTE AUTORIZADO		ORDEN SERVICIO N:01	ORDEN SERVICIO N:02	TOTAL	HASTA CERT. ANTERIOR		PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO	
		%	(1)				%	(2)	%	(3)	%	(2)+(3)
A	**CERTIFICADO POR OBRAS EJECUTADAS**											
A.1	CONTRATO	100,00%	4.661.326.649	331.258.856	3.197.866.703	3.529.125.559	22,61%	798.002.234 ✓	8,05%	284.255.414 ✓	30,66%	1.082.257.648
	Total por Obra - (A)	**100,00%**	**4.661.326.649**	**331.258.856**	**3.197.866.703**	**3.529.125.559**	**22,61%**	**798.002.234**	**8,05%**	**284.255.414**	**30,66%**	**1.082.257.648**

B	DEDUCCIONES A LA FECHA	IMPORTE AUTORIZADO			IMPORTE AUTORIZADO		HASTA CERT. ANTERIOR		PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO	
		%	(1)				%	(2)	%	(3)	%	(2)+(3)
B.1	Devolución de Anticipo (20%)	100,00%	932.265.330				17,12%	159.600.447 ✓	6,10%	56.851.083	23,22%	216.451.530
B.2	Para fondo de reparo (5%)	100,00%	176.456.278				22,61%	39.900.112 ✓	8,05%	14.212.771	30,66%	54.112.883
B.3	Otras deducciones		-					-	0,00%	-		-
	Total Deducciones - (B)		**1.108.721.608**					**199.500.559**		**71.063.854**		**270.564.413**
C.1	IMPORTE LIQUIDADO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO (A-B)								**Gs.**	**213.191.560**		
C.2	MULTAS								**Gs.**	-		
C.3	IMPORTE NETO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO(C1-C2-C3)								**Gs.**	**213.191.560**		

DOSCIENTOS TRECE MILLONES CIENTO NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS SESENTA GUARANIES

Firma:
Nombre: LIC. JUAN ANDRES CAMPOS CERVERA
En calidad de: Representante Legal
ENGINEERING S.A.E.C.A.

Lic. Juan Andres Campos Cervera
Engineering S.A.E.C.A.

Ángel Rodríguez González
Rector

Ing. Freddy G. Ramirez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Adrian Davalos F.
Arquitecto
Patente N°17958
Registro Judicial N°3239

TEKOMBO´E HA TEMBIKUAA
Ministerio de EDUCACIÓN y CIENCIAS

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA - UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS y PROYECTOS

CERTIFICADO DE OBRAS N° 03
JUNIO 2021
ORDEN DE SERVICIO N° 02

EMPRESA CONTRATISTA: ENGINEERING S.A.E.C.A.
LOTE 16 - **CONTRATO N° 41/2020**
LPN/SBE N°02/2020 - ID 360.254

RESUMEN POR INSTITUCIÓN

ITEM	CONCEPTO	IMPORTE AUTORIZADO		ORDEN SERVICIO N:01	ORDEN SERVICIO N:02	TOTAL	HASTA CERT. ANTERIOR		PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO	
		%	(1)				%	(2)	%	(3)	%	(2)+(3)
A	CERTIFICADO POR OBRAS EJECUTADAS											
1	Colegio Nacional Victor N. Vasconsellos. San Juan Bautista.	100%	246.227.115	31.301.616	214.925.499	246.227.115	26,39%	64.981.063	6,05%	14.907.277	32,44%	79.888.340
2	Colegio Nacional EMD Don Rigoberto Caballero. San Ignacio.	100%	244.517.986	31.305.072	213.212.914	244.517.986	26,48%	64.752.584	4,66%	11.401.997	31,14%	76.154.581
3	COLEGIO NACIONAL PEDRO P. PEÑA. SAN JUAN BAUTISTA.	100%	314.946.574	25.055.387	289.891.187	314.946.574	21,14%	66.594.277	5,42%	17.073.789	26,57%	83.668.066
4	Escuela Basica N° 392 Santo Angel. San Ignacio.	100%	325.095.966	26.433.970	298.661.996	325.095.966	25,47%	82.803.753	8,74%	28.420.253	34,21%	111.224.006
5	Colegio Nacional Pbro. José Agustín Molas , Escuela Basica N° 2260 Saul A Maidana R. Sta Maria de Fe - Misiones.	100%	408.474.535	31.301.616	377.172.919	408.474.535	20,39%	83.304.469	7,41%	30.274.844	27,81%	113.579.313
6	COLEGIO NACIONAL SANTA ROSA. SANTA ROSA.	100%	237.201.417	25.067.485	212.133.932	237.201.417	23,61%	55.991.653	8,69%	20.614.062	32,30%	76.605.715
7	ESCUELA BASICA N°. 131 GASPAR RODRIGUEZ DE FRANCIA. AYOLAS.	100%	233.654.899	25.107.236	208.547.663	233.654.899	22,32%	52.144.377	11,74%	27.442.144	34,06%	79.586.521
8	COLEGIO NACIONAL CARLOS ANTONIO LOPEZ. SANTIAGO.	100%	239.480.177	25.046.745	214.433.432	239.480.177	25,70%	61.539.495	10,91%	26.132.046	36,61%	87.671.541
9	Escuela Básica N° 4791 Villa Universitaria. San Ignacio.	100%	320.950.406	26.430.168	294.520.238	320.950.406	22,77%	73.076.023	9,69%	31.091.548	32,46%	104.167.571
10	Escuela Basica N° 826 Patricio G. Vargas Stark. San Miguel.	100%	316.476.195	26.870.884	289.605.311	316.476.195	18,70%	59.169.779	10,46%	33.091.190	29,15%	92.260.969
11	COLEGIO NACIONAL SANTA RITA. SAN IGNACIO.,	100%	235.070.611	25.948.918	209.121.693	235.070.611	23,03%	54.142.291	8,90%	20.918.306	31,93%	75.060.597
12	Escuela Basica N° 3060 Prof. Encarnacion Fernandez Gonzalez. San Ignacio.	100%	407.029.678	31.389.759	375.639.919	407.029.678	19,53%	79.502.470	5,62%	22.887.958	25,16%	102.390.428
	Total por Obra - (A)	**100%**	**3.529.125.559**	**331.259.856**	**3.197.865.703**	**3.529.125.559**	**22,61%**	**798.002.234**	**8,05%**	**284.255.414**	**30,66%**	**1.082.257.648**

Firma:
Nombre: LIC. JUAN ANDRES CAMPOS CERVERA
En calidad de: Representante Legal
ENGINEERING S.A.E.C.A.

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Ángel Rodríguez González
Rector

Adrian Davalos F.
Arquitecto
Patente N°17958
Registro Judicial N°3239

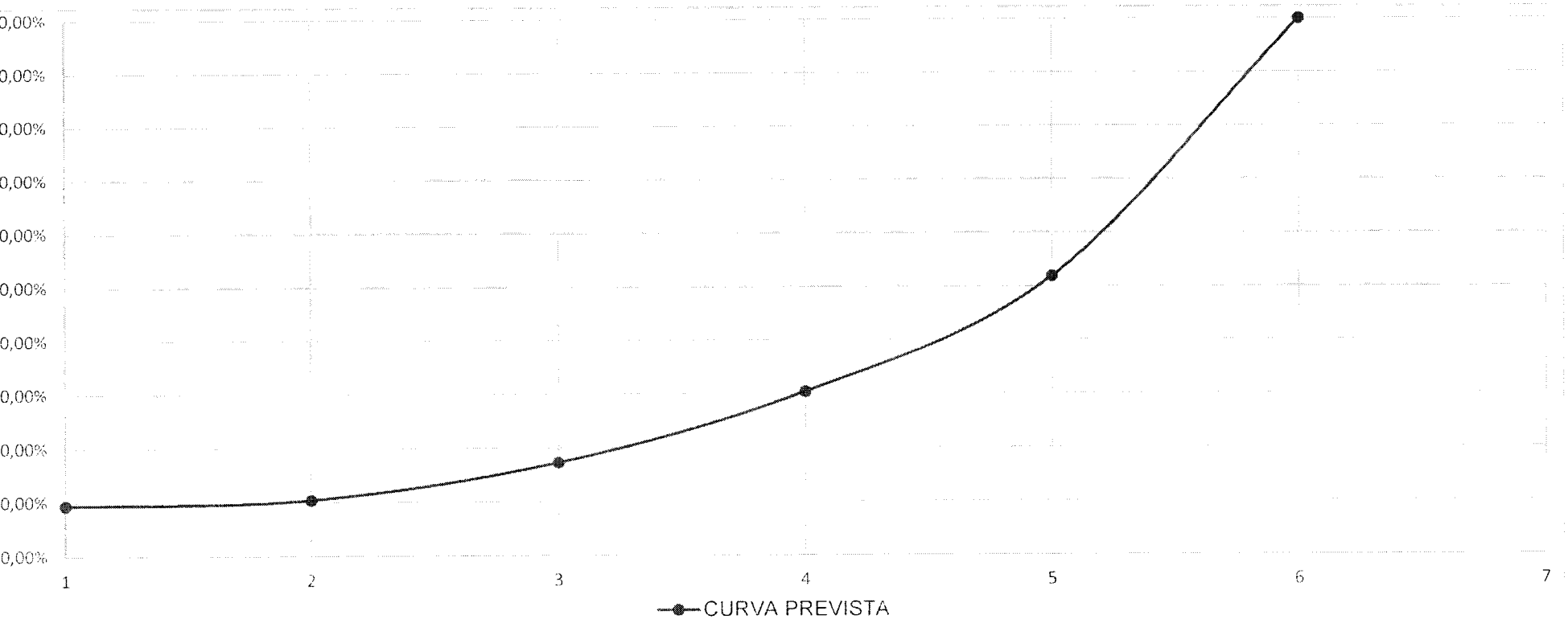
Cronograma Fisico Financiero

Rubros	Gs.	%	M1	M2	M3	M4	M5	M6
olegio Nacional Victor N. Vasconsellos. San Juan autista.	269.724.195	6,92%	0,51%	0,06%	1,09%	0,74%	2,10%	2,42%
olegio Nacional EMD Don Rigoberto Caballero. San gnacio.	268.015.067	6,88%	0,50%	0,06%	1,15%	0,72%	2,09%	2,36%
OLEGIO NACIONAL PEDRO P. PEÑA. SAN JUAN AUTISTA.	350.096.726	8,99%	0,87%	0,06%	1,06%	0,66%	3,91%	2,43%
scuela Basica Nº 392 Santo Angel. San Ignacio.	360.246.117	9,25%	0,69%	0,04%	1,11%	1,23%	2,99%	3,21%
olegio Nacional Pbro. José Agustín Molas , Escuela asica N° 2260 Saul A Maidana R. Sta Maria de Fe - lisiones.	450.946.132	11,58%	0,83%	0,04%	1,81%	1,77%	3,33%	3,79%
OLEGIO NACIONAL SANTA ROSA. SANTA ROSA.	260.698.498	6,69%	0,49%	0,17%	1,11%	0,81%	1,76%	2,37%
SCUELA BASICA Nº: 131 GASPAR RODRIGUEZ DE RANCIA. AYOLAS.	257.151.980	6,60%	0,58%	0,09%	0,72%	2,41%	0,62%	2,18%
OLEGIO NACIONAL CARLOS ANTONIO LOPEZ. ANTIAGO.	262.977.258	6,75%	0,49%	0,12%	0,89%	1,15%	1,81%	2,29%
scuela Básica Nº 4791 Villa Universitaria. San Ignacio.	356.100.548	9,14%	0,68%	0,03%	1,29%	1,48%	2,66%	2,98%
scuela Basica Nº 826 Patricio G. Vargas Stark. San liguel.	351.626.346	9,03%	0,41%	0,32%	1,21%	1,25%	2,93%	2,90%
OLEGIO NACIONAL SANTA RITA. SAN IGNACIO.,	258.567.695	6,64%	0,49%	0,06%	0,87%	0,97%	2,19%	2,05%
scuela Basica Nº 3060 Prof. Encarnacion Fernandez onzalez. San Ignacio.	449.501.275	11,54%	0,95%	0,09%	1,46%	1,59%	3,86%	3,59%
otal por Obra	**3.895.651.836**	**100%**						
Monto Mensual. Porcentaje (%)			9,39%	1,04%	6,90%	13,10%	21,40%	48,17%
Monto acumulado Mensual. Porcentaje(%)			9,39%	10,43%	17,33%	30,43%	51,83%	100,00%

Adrián Davalos F.
Arquitecto
Patente N° 17.958
Registro Judicial Nº 3239

Ing. Fredy G. Ramirez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Adrian Davalos F
Arquitecto
Patente N°17958
Registro Judicial N°323



Adrián Dávalos F.
Arquitecto
Patente Nº 17.958
Registro Judicial Nº 323

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA Motenondeha
Ministerio de EDUCACIÓN y CIENCIAS

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

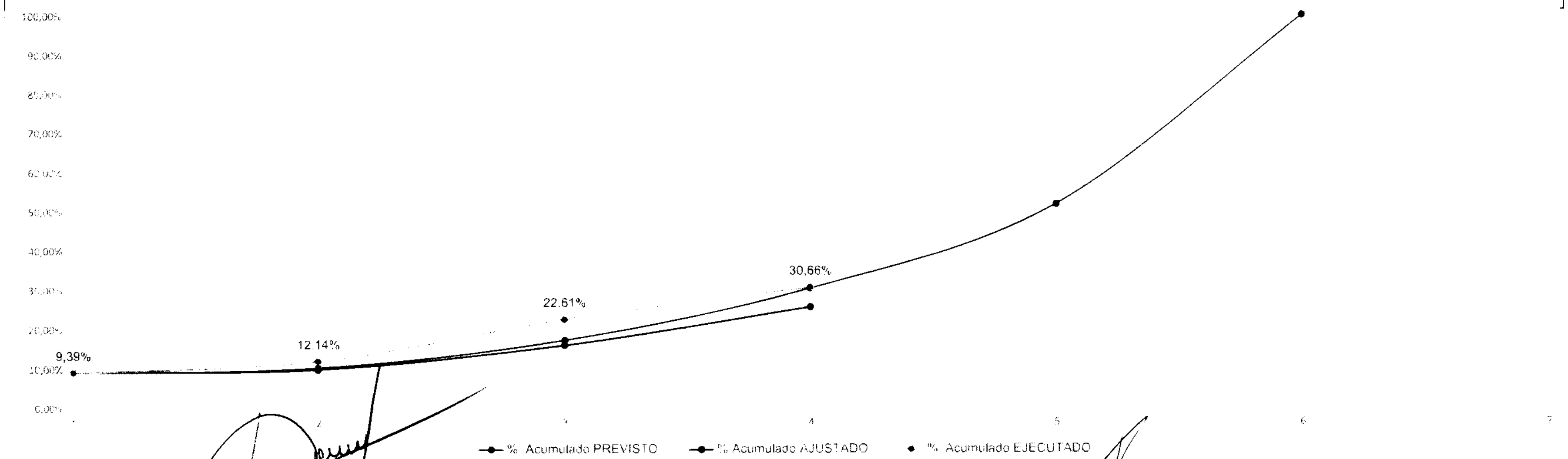
Paraguay de la gente

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA - UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS y PROYECTOS

CERTIFICADO DE OBRAS N° 03 **JUNIO 2021** **ORDEN DE SERVICIO N° 02**	**EMPRESA CONTRATISTA: ENGINEERING S.A.E.C.A.** **LOTE 16 - CONTRATO N° 41/2020** **LPN/SBE N°02/2020 - ID 360.254**

Curva de avance general del contrato

DETALLE	ORDEN DE SERVICIO 1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
% Mensual Previsto	9,39%	1,04%	6,90%	13,10%	21,40%	48,17%	
[illegible]							
DÍAS LABORABLES	0	24	31	30			
DÍAS NO TRABAJADOS	0	8	4	8			
% de ajuste por lluvias	No APLICA	0,35%	0,89%	3,49%			
% Acumulado AJUSTADO	9,39%	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
% Mensual Ejecutado	9,39%	2,75%	10,47%	8,05%			
% Acumulado EJECUTADO	**9,39%**	**12,14%**	**22,61%**	**30,66%**			



Adrián Dávalos F.
Patente N° 12558

Ángel Rodríguez González
Rector

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO Paraguay de la gente
NACIONAL

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
SAN JUAN BAUTISTA - MISIONES	26° 40' 13,00"	57° 08' 02,90"	131 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1						0,0						
2						0,0						
3						0,0						
4						0,0						
5						9,2						
6						0,0						
7						0,0						
8						0,0						
9						0,1						
10						0,0						
11						0,0						
12						0,0						
13						0,0						
14						0,0						
15						0,0						
16						-						
17						0,0						
18						12,2						
19						0,0						
20						0,0						
21						0,0						
22						0,0						
23						22,2						
24						11,0						
25						-						
26						15,4						
27						0,0						
28						0,0						
29						0,0						
30						0,0						
31												
Total						70,1						
Máx. 24h						22,2						
Día Máx.						23						

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Diana Gómez
Resp. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

Adrián D'valos F.
Arquitecto
Patente N° 17.958
Registro Judicial N° 3239

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
diana.gomez@meteorologia.gov.py
Tel. 021-438100 Int. 1192
Asunción - Paraguay

TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA
Ministerio de EDUCACIÓN y CIENCIAS

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA - UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS y PROYECTOS

CERTIFICADO DE OBRAS N° 03	**EMPRESA CONTRATISTA: ENGINEERING S.A.E.C.A.**
JUNIO 2021	LOTE 16 - **CONTRATO N° 41/2020**
ORDEN DE SERVICIO N° 02	**LPN/SBE N°02/2020 - ID 360.254**

Colegio Nacional Victor N. Vasconsellos. San Juan Bautista.

AULA GENERAL SIMPLE.

DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	Precio unitario Contrato (IVA incl)	Monto Total	Avance fisico			Monto Certificado		
					Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Total
Preparación de la obra										
Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta	Kilometros	0,25	34.566	8.642	0,25	-	0,25	8.642	-	8.642
Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	ml	30,00	213.334	6.400.020	30,00	-	30,00	6.400.020	-	6.400.020
Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	gl	1,00	1.666.500	1.666.500	1,00	-	1,00	1.666.500	-	1.666.500
Cálculo estructural	m²	217,94	21.066	4.591.124	217,94	-	217,94	4.591.124	-	4.591.124
Cartel de obra	m²	3,00	623.000	1.869.000	3,00	-	3,00	1.869.000	-	1.869.000
Limpieza y preparación del terreno	m²	120,00	4.997	599.640	120,00	-	120,00	599.640	-	599.640
Destronque y desraizado de arboles	Un.	1,00	766.500	766.500	1,00	-	1,00	766.500	-	766.500
Vallado de obra	m²	133,00	91.000	12.103.000	133,00	-	133,00	12.103.000	-	12.103.000
Obrador	m²	20,00	393.167	7.863.340	20,00	-	20,00	7.863.340	-	7.863.340
Marcación y replanteo	m²	120,00	4.193	503.160	120,00	-	120,00	503.160	-	503.160
Demoliciones varias				-	-	-	-	-	-	-
De estructura de Hº Aº.				-	-	-	-	-	-	-
De losas	m²	24,20	23.374	565.651	-	-	-	-	-	-
De zapatas	m³	4,96	266.076	1.319.737	-	-	-	-	-	-
De vigas y encadenados.	ml	9,68	39.668	383.986	-	-	-	-	-	-
De Pilares	ml	8,89	31.168	277.084	-	-	-	-	-	-
De Contrapisos			0	-	-	-	-	-	-	-
De Cascotes	m²	32,00	7.064	226.048	-	-	-	-	-	-
De Pisos			0	-	-	-	-	-	-	-
De baldosa calcarea	m²	32,00	7.440	238.080	-	-	-	-	-	-
Retiro de basuras y escombros provenientes de la limpieza	m³	23,64	49.975	1.181.409	-	-	-	-	-	-
Cimentación según estudio de suelo*										
ZAPATAS DE H°A° CON EXCAVACIÓN	m³	2,54	2.007.466	5.098.964	2,54	-	2,54	5.098.964	-	5.098.964
CIMIENTO O MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRA BRUTA COLOCADA CON EXCAVACIÓN*	m³	5,43	360.047	1.953.975	5,43	-	5,43	1.953.975	-	1.953.975
Cimentación y Estructura de H°A°										
De PBC - Mezcla de cemento, cal, arena (1/2:1:4).	m³	0,93	520.867	484.406	0,93	-	0,93	484.406	-	484.406
VIGAS DE FUNDACIÓN H°A° | ENCADENADO INFERIOR DE H°A°	m³	2,12	1.973.334	4.183.468	2,12	-	2,12	4.183.468	-	4.183.468
Pilares de H°A°	m³	1,77	2.093.734	3.705.909	1,60	0,17	1,77	3.349.974	355.935	3.705.909
Vigas y dados de H°A°	m³	2,53	2.691.943	6.810.616	-	1,73	1,73	-	4.657.061	4.657.061
Losas de H°A°	m³	0,29	2.146.000	622.340	-	0,15	0,15	-	321.900	321.900
Muros de nivelación										
De 0,45 m (1:2:8)	m²	0,11	298.975	32.887	0,11	-	0,11	32.887	-	32.887
Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m³	28,920	103.312	2.987.783	22,00	6,92	28,92	2.272.864	714.919	2.987.783
Aislación asfáltica										
Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico - pared de 0,15 ; 0,30 y 0,45m	m²	11,070	56.000	619.920	11,07	-	11,07	619.920	-	619.920
Muros de elevación										
De 0.15 m, ladrillo común, para revocar - Planta baja	m²	37,630	150.787	5.674.115	22,00	8,00	30,00	3.317.314	1.206.296	4.523.610

n Davalos F.
Arquitecto
nte N°17958
Judicial N°3239

Ing. Fredy G. Ramirez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Lic. Juan Andres Campos Cervera
Engineering S.A.E.C.A.

DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	Precio unitario Contrato (IVA incl)	Monto Total	Avance físico			Monto Certificado		
					Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Total
De 0.15 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta baja	m²	69,10	119.532	8.259.661	55,00	14,10	69,10	6.574.260	1.685.401	8.259.661
De 0.30 m, ladrillo común, para revocar - Planta Baja	m²	2,310	210.314	485.825	1,80	0,51	2,31	378.565	107.260	485.825
Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm en dos hiladas	ml	12,95	35.055	453.962	9,80	3,15	12,95	343.539	110.423	453.962
Pilares										
Pilar de ladrillo semiprensado macizo de 0.42 x 0.42 m, con núcleo de H°A° con varilla enteriza, visto con capitel	ml	10,00	239.333	2.393.330	-	10,00	10,00	-	2.393.330	2.393.330
Techo										
De estructura de techo con tirantes de H°A° de 2" x 6" - Planta Baja	m²	109,20	207.716	22.682.587	-	-	-	-	-	-
De Tejas con tejuelones,con membrana asfaltica de 4mm con film de aluminio - Planta Baja	m²	109,20	189.560	20.699.952	-	-	-	-	-	-
Revoques										
De pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm.	m²	171,10	61.064	10.448.050	-	-	-	-	-	-
De pilares de H° A°	m²	6,87	43.950	301.937	-	-	-	-	-	-
De losas y vigas de H° A°	m²	32,80	54.467	1.786.518	-	-	-	-	-	-
De mochetas 1:3 (cemento, arena lavada)	ml	32,08	39.545	1.268.604	-	-	-	-	-	-
Revestimiento										
De azulejos, color y medida según diseño	m²	5,16	148.572	766.632	-	-	-	-	-	-
Pisos										
Contrapiso De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m²	89,80	68.171	6.121.756	-	-	-	-	-	-
De mosaicos granitico pulido de 0,30 x 0,30 m.	m²	75,05	203.749	15.291.362	-	-	-	-	-	-
De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m²	6,38	151.932	969.326	-	-	-	-	-	-
Piso podotáctil según norma NP 45	m²	12,78	133.333	1.703.996	-	-	-	-	-	-
Escalones para escalera de acceso y/o escenarios	ml	5,40	75.333	406.798	-	-	-	-	-	-
Rampa peatonal de H°	ml	2,40	123.054	295.330	-	-	-	-	-	-
Zócalos										
Granítico pulido	ml	40,30	60.305	2.430.292	-	-	-	-	-	-
Carpintería metálica										
Pasamano al costado de la rampa	ml	12,16	157.033	1.909.521	-	-	-	-	-	-
Provisión y colocación de Puerta Metálica	m²	3,80	536.667	2.039.335	-	-	-	-	-	-
Carpintería vidriada										
Vidrios templados de 8 mm. Con perfilería de aluminio	m²	16,26	762.601	12.399.892	-	-	-	-	-	-
Pinturas										
De paredes revocadas con pintura acrilica 100% lavable.	m²	210,77	25.760	5.429.435	-	-	-	-	-	-
De tejuelon y tirantes de H°A°	m²	100,15	62.487	6.258.073	-	-	-	-	-	-
De rejas, portones metalicos, barandas, escalera marinera, previo dos manos de antioxido	m²	22,68	52.240	1.184.803	-	-	-	-	-	-
De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y silicona absorvente).	m²	83,40	54.860	4.575.324	-	-	-	-	-	-
De aberturas metálicas y de madera	m²	7,98	52.840	421.663	-	-	-	-	-	-
De canaleta y caño de bajada	ml	29,80	40.760	1.214.648	-	-	-	-	-	-
Desagüe pluvial										
Provisión y colocación de Canaletas aereas y de bajada en chapa galvanizada N°26, Aereas desarrollo: 40 cm.	ml	29,80	79.800	2.378.040	-	-	-	-	-	-
Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m²	16,37	84.711	1.386.719	-	-	-	-	-	-
Instalación eléctrica										
ACOMETIDA ELÉCTRICA | MEDIDOR AL TABLERO	ml	126,37	67.947	8.586.492	-	-	-	-	-	-
Provisión e Instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x6mm2.	ml	20,00	52.259	1.045.180	-	-	-	-	-	-
De tableros de 20 AG con barras de fases y neutro.	un	1,00	639.389	639.389	-	1,00	1,00	-	639.389	639.389
De disyuntor TM 1x10A	un	5,00	102.256	511.280	-	-	-	-	-	-
De disyuntor TM 1x16A	un	3,00	102.256	306.768	-	-	-	-	-	-
De disyuntor TM 1x20A	un	2,00	102.256	204.512	-	-	-	-	-	-
De disyuntor TM 3x40A	un	1,00	196.775	196.775	-	-	-	-	-	-
De disyuntor TM 3x25A	un	1,00	171.771	171.771	-	-	-	-	-	-
Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	un	1,00	55.410	55.410	-	-	-	-	-	-
Provisión de tablero TC de 6 AG.	un	1,00	105.856	105.856	-	1,00	1,00	-	105.856	105.856

Arq. Daniel Davalos F.
Arquitecto
Matrícula N°17958
Colegio Judicial N°3239

Ing. Fredy G. Ramirez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Lic. [illegible]
[illegible] S.A.E.C.A.

DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	Precio unitario Contrato (IVA incl)	Monto Total	Avance físico			Monto Certificado		
					Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Total
Instalación del tablero de comando de luces TC	un	1,00	120.710	120.710	-	-	-	-	-	-
Provision De tablero TCV para 4 llaves ventiladores	un	1,00	513.536	513.536	-	1,00	1,00	-	513.536	513.536
Instalación del tablero de comando de ventiladores TCV	un	1,00	120.710	120.710	-	-	-	-	-	-
Alimentación de circuitos de AA.	un	2,00	134.670	269.340	-	1,00	1,00	-	134.670	134.670
Alimentación de circuitos de luces	bc	11,00	120.710	1.327.810	-	6,00	6,00	-	724.260	724.260
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	bc	14,00	120.710	1.689.940	-	7,00	7,00	-	844.970	844.970
Alimentación de circuitos de ventiladores	bc	4,00	120.710	482.840	-	2,00	2,00	-	241.420	241.420
Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	un	2,00	150.650	301.300	-	1,00	1,00	-	150.650	150.650
Artefactos eléctricos										
Provisión e instalación De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	un	8,00	249.750	1.998.000	-	-	-	-	-	-
Provisión e instalación De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	un	3,00	106.710	320.130	-	-	-	-	-	-
Provision y montaje de ventilador de techo de 56"	un	4,00	501.738	2.006.952	-	-	-	-	-	-
Climatización										
De 18.000 BTU	un	-		-	-	-	-	-	-	-
Sistema de prevención de incendio PCI										
Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	un	1,00	202.784	202.784						
Provisión y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería)	un	2,00	242.544	485.088	-	-	-	-	-	-
Señaletica. Cartel de salida de emergencia flecha puerta.	ml	0,35	135.552	47.443	-	-	-	-	-	-
Iluminación de emergencia	un	1,00	154.774	154.774	-	-	-	-	-	-
Instalación sanitaria										
Mesada de granito con bachas ovaladas cerámicas, son sifones. Según detalle.	m²	1,96	877.500	1.719.900	-	-	-	-	-	-
Jabonera de losa esmaltada.	un	2,00	80.864	161.728	-	-	-	-	-	-
Grifería cromada automatica para lavatorio, para agua fria.	un	2,00	783.851	1.567.702	-	-	-	-	-	-
Sopapa para lavatorio	un	2,00	59.600	119.200	-	-	-	-	-	-
Cañerías de termofusión p/ agua fria de 32 mm	ml	50,00	75.871	3.793.550	-	-	-	-	-	-
Cañerías de termofusión p/ agua fria de 25 mm	ml	25,00	60.979	1.524.475	-	-	-	-	-	-
Cañerías de termofusión p/ agua fria de 20 mm	ml	15,00	51.109	766.635	-	-	-	-	-	-
Llave de paso de 3/4" cromada, con campana.	un	2,00	152.647	305.294	-	-	-	-	-	-
Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	un	2,00	111.001	222.002	-	-	-	-	-	-
Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada.	ml	20,00	92.002	1.840.040	-	-	-	-	-	-
Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada.	ml	10,00	68.020	680.200	-	-	-	-	-	-
Codo de 50 mm x 45°, de PVC serie reforzada.	un	3,00	18.574	55.722	-	-	-	-	-	-
Codo de 50 mm x 90°, de PVC serie reforzada.	un	4,00	18.574	74.296	-	-	-	-	-	-
Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada.	un	2,00	39.524	79.048	-	-	-	-	-	-
Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de Hº	un	1,00	235.293	235.293	-	-	-	-	-	-
Mobiliarios										
Pizarron	un	1,00	891.166	891.166	-	-	-	-	-	-
Limpieza final										
Limpieza final	m2	126,00	12.900	1.625.400	-	-	-	-	-	-
TOTAL Gs.				246.227.115				64.981.063	14.907.277	79.888.340

TOTAL CERTIFICADO EN EL MES Gs. 14.907.277

Firma:
Nombre: LIC. JUAN ANDRES CAMPOS CERVERA
En calidad de: Representante Legal
ENGINEERING S.A.E.C.A.

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Adrian Davalos F.
Arquitecto
Patente Nº17958
Registro Judicial Nº3239