MEMORANDUM

A: ABG. ESTELA M. PERALTA LESME, COORDINADORA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

DE: LIC. MIGUEL ANGEL RESTAINO
SECRETARIO DE OBRAS

ASUNTO: TERMINACION DEL CONTRATO Nº 43/2020 - LPN Nº 06/2020, ID Nº 385.475. "CONSTRUCCION DEL CENTRO CULTURAL EN EL PREDIO DE LA GOBERNACION DEL ALTO ALTO PARANA'' - PLURIANUAL- 2021, adjudicado por resolución N° 2.051/G.A.P.

FECHA: 01 DE OCTUBRE DE 2021.-

Me dirijo a usted a los efectos de elevar el presente informe, al respecto de la TERMINACION DE CONTRATO donde se solicita la entrega de los documentos para el **CONTRATO Nº 43/2020 - LPN Nº 06/2020, ID Nº 385.475. "CONSTRUCCION DEL CENTRO CULTURAL EN EL PREDIO DE LA GOBERNACION DEL ALTO ALTO PARANA'' - PLURIANUAL- 2021, adjudicado por resolución N° 2.051/G.A.P.**

Asunto: Expedición sobre CONSTRUCCION DEL CENTRO CULTURAL EN EL PREDIO DE LA GOBERNACION DEL ALTO ALTO PARANA - PLURIANUAL- 2021, correspondiente al, CONTRATO 43/2020 – ID Nº 385.475 en base al art 57, inc. b) de la ley número 2051/03 de contrataciones públicas que establece la terminación de los contratos por fuerza mayor , en este caso fallecimiento de la contratante empresa unipersonal, y el art 58 señala al respecto TERMINACION DE CONTRATO cuando por circunstancias imprevistas, técnicas o económicas, o causas de fuerza mayor o caso fortuito, no fuere posible o conveniente para los intereses públicos ejecutar total o parcialmente el contrato, las partes podrán de mutuo acuerdo convenir la extinción de todas o algunas de las obligaciones contractuales , en el estado en que se encuentren.

I. Consulta
Se consulta sobre nota con planilla de termino de ***CONTRATO Nº 43/2020 - LPN Nº 06/2020, ID Nº 385.475. "CONSTRUCCION DEL CENTRO CULTURAL EN EL PREDIO DE LA GOBERNACION DEL ALTO ALTO PARANA'' - PLURIANUAL- 2021, adjudicado por resolución N° 2.051/G.A.P.***

II. Análisis.
Se realiza el análisis de la obra con los certificados

1) Certificado numero 1…….1.330.910.521
2) Certificado numero 2…….998.710.713
3) Certificado numero 3…….997.421.578

Total :…….3.327.042.812 guaraníes

Y el informe de relevamiento en el sitio de obra ***OBRA "CONTRATO Nº 43/2020 - LPN Nº 06/2020, ID Nº 385.475. "CONSTRUCCION DEL CENTRO CULTURAL EN EL PREDIO DE LA***

GOBERNACION DEL ALTO ALTO PARANA" - PLURIANUAL- 2021, adjudicado por resolución N° 2.051/G.A.P. *y en este caso, se realiza un relevamiento conforme a certificado de obra.* y verificando la planilla presentada, se comprueba que esta correcto los cómputos, en relación a las certificaciones correspondientes.

4) Obra ejecutada 1.....1.330.910.521
5) Obra ejecutada 2.....998.710.713
6) Obra ejecutada 3.....997.421.578

Total :..... 3.327.042.812 guaraníes.

III. Conclusiones.
De lo expuesto precedentemente se concluye que la Planilla de termino de obra **OBRA "CONTRATO Nº 43/2020 - LPN Nº 06/2020, ID Nº 385.475. "CONSTRUCCION DEL CENTRO CULTURAL EN EL PREDIO DE LA GOBERNACION DEL ALTO ALTO PARANA" - PLURIANUAL- 2021, adjudicado por resolución N° 2.051/G.A.P.** y en este caso, se realiza un relevamiento conforme a certificado de obra. corresponde, en relación a lo que dicta los artículos de la ley de contrataciones públicas.

IV. Recomendación.
Mi recomendación es la aprobación de la planilla termino de la obra **OBRA "CONTRATO Nº 43/2020 - LPN Nº 06/2020, ID Nº 385.475. "CONSTRUCCION DEL CENTRO CULTURAL EN EL PREDIO DE LA GOBERNACION DEL ALTO ALTO PARANA" - PLURIANUAL- 2021, adjudicado por resolución N° 2.051/G.A.P.** ***y en este caso, se realiza un relevamiento conforme a certificado de obra,*** salvo mejor parecer de la Gobernación del Alto Paraná.

Es mi informe.

GOBERNACION ALTO PARANA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Secretaría de Obras Públicas

.....
LIC. MIGUEL RESTAINO
Secretario
Secretaría de Obras

PLANILLA DE RELEVAMIENTO

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 06/2020, ID N° 385475, CONTRATO N° 43/2020 PARA LA " CONSTRUCCION DEL CENTRO CULTURAL EN EL PREDIO DE LA GOBERNACION DEL ALTO ALTO PARANA -PLURIANUAL- 2021, adjudicado por resolucion 2.051/G.A.P.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO CONTRACTUAL							RELEVAMIENTO FINAL		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**		**10.412.484**			
1.1		Cartel de Obra	Metros cuadrados	6	138.906	833.436	6,00	138.906	833.436
1.2		Provisión y colocación de letra corpóreas con iluminación	Unidad	1	9.579.048	9.579.048	1,00	9.579.048	9.579.048
2	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**		**18.085.209**			
2.1		Limpieza, destronque y preparación del terreno	Metros cuadrados	2.510	3.994	10.024.940	2.510,00	3.994	10.024.940
2.2		Retiro de desechos y escombros	Unidad Medida Global	1	2.868.872	2.868.872	1,00	2.868.872	2.868.872
2.3		Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	5.191.397	5.191.397	1,00	5.191.397	5.191.397
3	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**		**15.037.410**			
3.1		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2.510	5.991	15.037.410	2.510,00	5.991	15.037.410
4	**72102201-015**	**Servicio desmontaje y montaje de Sistemas electricos de Sub estaciones**	**Unidad Medida Global**	**1**		**5.989.767**			
4.1		Desmontaje de columnas de iluminacion y readecuar	Unidad	3	1.996.589	5.989.767	3,00	1.996.589	5.989.767
5	**72141510-001**	**Servicio de Demolicion**	**Unidad Medida Global**	**1**		**2.602.040**			
5.1		Demolicion de paredes de muralla	Metros cuadrados	40	65.051	2.602.040	40,00	65.051	2.602.040
6	**83101504-995**	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**		**39.193.163**			
6.1		Vallado de obra con chapa y obrador	Metro lineal	233	168.211	39.193.163	233,00	168.211	39.193.163
7	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**		**57.588.520**			
7.1		Excavación para fundaciones	Metros cúbicos	370	30.796	11.394.520	370,00	30.796	11.394.520
7.2		Excavación para construccion de auditorio	Metros cúbicos	1.500	30.796	46.194.000	1.500,00	30.796	46.194.000
8	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**	**Unidad Medida Global**	**1**		**954.318.701**			
8.1		Zapata de H°A° (1X1X0,35)	Metros cúbicos	16,1	1.359.639	21.890.188	16,10	1.359.639	21.890.188
8.2		Pilotines de 0,80 de diametro en sector auditorio	Metros cúbicos	151,8	630.689	95.738.590	151,80	630.689	95.738.590
8.3		tronco de pilar y Pilar de H°A° (20x40) cm	Metros cúbicos	18,4	2.197.664	40.437.018	18,40	2.197.664	40.437.018
8.4		tronco de pilar y Pilar de H°A° (30x70) cm	Metros cúbicos	54,4	2.191.664	119.226.522	54,40	2.191.664	119.226.522
8.5		Encadenado inferior H°A° cm	Metros cúbicos	44,72	1.800.132	80.501.903	44,72	1.800.132	80.501.903
8.6		Encadenado intermedio H°A° cm	Metros cúbicos	17,21	1.800.132	30.980.272	17,21	1.800.132	30.980.272
8.7		Encadenado superior H°A° cm	Metros cúbicos	44,72	1.800.132	80.501.903	44,72	1.800.132	80.501.903
8.8		Escalera de H°A°	Metros cúbicos	4	2.197.664	8.790.656	4,00	2.197.664	8.790.656
8.9		Losa en auditorio	Metros cúbicos	200	1.946.517	389.303.400	200,00	1.946.517	389.303.400
8.10		Muro de Hormigon	Metros cúbicos	50	1.738.965	86.948.250	50,00	1.738.965	86.948.250
9	**72131601-9984**	**Construccion de rampa peatonal**	**Unidad Medida Global**	**1**		**45.522.235**			
9.1		Rampa para acceso a auditorio	Metros cúbicos	20	1.836.862	36.737.240	20,00	1.836.862	36.737.240
9.2		Rampas para accesos con pasa mano de caño	Unidad	5	1.756.999	8.784.995	5,00	1.756.999	8.784.995
10	**72131601-005**	**Mamposteria**	**Unidad Medida Global**	**1**		**431.246.197**			
10.1		Mampostería de nivelación de 30 cm de ladrillo común revocado	Metros cuadrados	339	171.230	58.046.970	339,00	171.230	58.046.970
10.2		Mampostería elevación de 0.20 m con ladrillos comunes	Metros cuadrados	3.376	90.872	306.783.872	3.376,00	90.872	306.783.872
10.3		Mampostería elevación de 0.15 m con ladrillos prensado visto a definir	Metros cuadrados	225	131.775	29.649.375	225,00	131.775	29.649.375
10.4		Envarillado en bajo y sobre paredes	Metro lineal	830	38.518	31.969.940	830,00	38.518	31.969.940

GOBERNACION ALTO PARANA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Secretaría de Obras Públicas

10.5		Dinteles de Hormigón prefabricado sobre aberturas	Metro lineal	85	56.424	4.796.040	85,00	56.424	4.796.040
11	**72131601-006**	**Aislacion**	**Metro lineal**	**1**		**16.039.016**			
11.1		Aislación horizontal con asfalto	Metro lineal	231,49	69.286	16.039.016	231,49	69.286	16.039.016
12	**72101607-006**	**Revoque de pared**	**Unidad Medida Global**	**1**		**257.183.680**			
12.1		Paredes interior y exterior	Metros cuadrados	6.752	38.090	257.183.680	6.752,00	38.090	257.183.680
13	**72102905-001**	**Relleno y compactacion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**		**128.388.387**			
13.1		Movimiento de suelo corte y relleno	Metros cúbicos	1.900,10	53.909	102.432.491	1.900,10	53.909	102.432.491
13.2		Empastado tipo esmeralda en acceso	Metros cuadrados	500	11.980	5.990.000	-	11.980	-
13.3		Paisajismo ornamental en jardín en fachada	Unidad	1	19.965.896	19.965.896	-	19.965.896	-
14	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad Medida Global**	**1**		**351.943.510**			
14.1		Contrapiso esp. H° 10 cm	Metros cuadrados	2.510	31.661	79.469.110	2.510,00	31.661	79.469.110
14.2		Carpeta de nivelación esp. 3 cm	Metros cuadrados	2.510	21.883	54.926.330	2.510,00	21.883	54.926.330
14.3		Guarda de hormigon, Incluye cordon de borde, base y pintado	Metros cuadrados	620	95.836	59.418.320	620,00	95.836	59.418.320
14.4		Piso de canto rodado cargado ?in situ?. Incluye cordon de borde y base	Metros cuadrados	200	111.809	22.361.800	-	111.809	-
14.5		Vereda y area estacionamiento con piedra 6ta fina, pintado color negro 100mt x 2 mt	Metros cuadrados	850	159.727	135.767.950	-	159.727	-
15	**72102702-002**	**Revestimiento de pisos**	**Unidad Medida Global**	**1**		**95.836.000**			
15.1		alfombra area de auditorio	Metros cuadrados	800	119.795	95.836.000	-	119.795	-
16	**72102503-001**	**Instalacion de azulejos**	**Unidad Medida Global**	**1**		**213.222.640**			
16.1		Porcelanato area de aulas, ante escenario, camerinos, acceso principal y galerias	Metros cuadrados	1.780	119.788	213.222.640	-	119.788	-
17	**72102701-002**	**Provision y colocacion de piso parquet**	**Unidad Medida Global**	**1**		**66.382.600**			
17.1		piso tipo parquet para escenario	Metros cuadrados	200	331.913	66.382.600	-	331.913	-
18	**72102601-9999**	**Servicio de montaje/desmontaje de estructura de madera**	**Unidad Medida Global**	**1**		**452.826.360**			
18.1		Revestido de paredes auditorio con paneles acusticos de maderas	Metros cuadrados	1.260	359.386	452.826.360	-	359.386	-
19	**72102508-003**	**Revestimiento de azulejos**	**Unidad Medida Global**	**1**		**239.591.000**			
19.1		Revestido de azulejos sanitarios y cocina, porcelanato color a definir	Metros cuadrados	250	958.364	239.591.000	-	958.364	-
20	**72101607-005**	**Instalacion o colocacion de zocalo**	**Metro lineal**	**1**		**8.211.325**			
20.1		Zócalo porcelanato	Metro lineal	295	27.835	8.211.325	-	27.835	-
21	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad Medida Global**	**1**		**1.473.627.823**			
21.1		Techo de chapa tipo cincalun para auditorio con aislante 5mm, sobre estructura metálica	Metros cuadrados	840	531.351	446.334.840	840,00	531.351	446.334.840
21.2		Techo inmitacion a teja en area de exposicion y aulas con aislante 5mm, sobre estructura metálica y area ante escenario	Metros cuadrados	2.363	434.741	1.027.292.983	1.267,62	434.741	551.086.738
22	**72101601-002**	**Montaje / Desmontaje de cielorraso**	**Unidad Medida Global**	**1**		**204.728.150**			
22.1		Cielorraso yeso acartonado desmontable y a junta tomada con cornisa. Incluye perfil y piezas para fijación	Metros cuadrados	2.510	81.565	204.728.150	-	81.565	-
23	**72102602-005**	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**	**Unidad Medida Global**	**1**		**47.319.192**			
23.1		Puerta placa prensada (1,00 x 2,10) mts con marco, contramarcos, cerraduras y pintura	Unidad	22	1.237.886	27.233.492	-	1.237.886	-
23.2		Puerta placa prensada (0,80 x 1,80) mts con marco, contramarcos, cerraduras y pintura	Unidad	11	918.432	10.102.752	-	918.432	-
23.3		Puerta placa prensada de dos hojas batiente (1,20 x 2,10) mts con marco, contramarcos, cerraduras y pintura	Unidad	2	3.593.861	7.187.722	-	3.593.861	-
23.4		Puerta tablero de dos hojas batiente (1,20 x 2,10) mts con marco, contramarcos, cerraduras y pintura para ante escenario	Unidad	1	2.795.226	2.795.226	-	2.795.226	-
24	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**	**Unidad Medida Global**	**1**		**107.328.675**			
24.1		Ventana cristal templado (2,00x1,00) mts aluminio anodizado, corrediza	Unidad	6	1.078.159	6.468.954	-	1.078.159	-

24.2		Ventana cristal templado (2,00x0,50) mts aluminio anodizado, corrediza	Unidad	4	678.840	2.715.360	-	678.840	-
24.3		Ventana cristal templado (1,00x0,50) mts aluminio anodizado, corrediza	Unidad	2	439.249	878.498	-	439.249	-
24.4		Ventana cristal templado (1,60x0,50) mts aluminio anodizado, corrediza	Unidad	12	519.113	6.229.356	-	519.113	-
24.5		Puertas de abrir cristal templado (3,00x1,10) mts aluminio anodizado, corrediza con freno	Metros cuadrados	2	4.089.016	8.178.032	-	4.089.016	-
24.6		Puertas de abrir y fija de cristal templado (13,00x3.00) mts aluminio anodizado, corrediza con freno. En acceso principal	Metros cuadrados	1	17.130.741	17.130.741	-	17.130.741	-
24.7		Puertas de abrir y fija de cristal templado (8,60x3.00) mts aluminio anodizado, corrediza con freno. En acceso principal	Metros cuadrados	1	11.420.494	11.420.494	-	11.420.494	-
24.8		Balcon con terminacion de vidrio templado ,con perfileria	Metros cuadrados	40	1.357.681	54.307.240	-	1.357.681	-
25	**73121602-006**	**Servicio de fabricacion de puerta y ventanas metalicas**	**Unidad Medida Global**	**1**		**39.532.471**			
25.1		Puerta corta fuego para salidas de emergencias	Unidad	11	3.593.861	39.532.471	-	3.593.861	-
26	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**	**Unidad Medida Global**	**1**		**291.155.155**			
26.1		Estructura metalica para cortina	Unidad	2	25.955.668	51.911.336	-	25.955.668	-
26.2		Estructura metalica para iluminacion movil y fija	Unidad	2	17.569.990	35.139.980	-	17.569.990	-
26.3		Detalles en herreria decorativa con pintura según diseño en fachada	Metros cuadrados	250	147.748	36.937.000	-	147.748	-
26.4		Pergolado metalico imitacion a madera	Unidad	1	11.979.539	11.979.539	-	11.979.539	-
26.5		Portico de acceso principal y secundario , con estructura metalica y placa cimenticia , texturado y pintura según fizcalizacion.-	Metros cuadrados	145	678.840	98.431.800	-	678.840	-
26.6		Reja y portones de accesos	Metros cuadrados	250	227.022	56.755.500	-	227.022	-
27	**72131701-019**	**Servicio de colocacion/desmontaje de barandas de seguridad**	**Unidad Medida Global**	**1**		**6.588.735**			
27.1		Baranda de Acero inoxidable	Metro lineal	15	439.249	6.588.735	-	439.249	-
28	**72101604-001**	**Servicio de colocación estructuras metálicas decorativas**	**Unidad Medida Global**	**1**		**814.936.500**			
28.1		Asiento reclinable para auditorio tapisado	Unidad	700	1.164.195	814.936.500	-	1.164.195	-
29	**72101606-001**	**Provision / Instalacion / Montaje de conductos**	**Unidad Medida Global**	**1**		**199.658.979**			
29.1		Instalacion de prevencion contra incendio(extintores manual, boca de inendio equipada, proteccion especial, proteccion hidrante.-	Unidad	1	199.658.979	199.658.979	-	199.658.979	-
30	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**1**		**368.388.878**			
30.1		ALIMETACION A LOS TABLEROS SECCIONALES,ALIMENTACION	Unidad	1	70.262.516	70.262.516	1,00	70.262.516	70.262.516
30.2		INSTALACION DE CIRCUITOS P/AA	Unidad	1	33.944.902	33.944.902	1,00	33.944.902	33.944.902
30.3		INSTALACION DE CIRCUITOS P/AA	Unidad	1	713.021	713.021	1,00	713.021	713.021
30.4		MONTAJE DEL TABLERO ELECTRICO SECCIONAL 1	Unidad	1	6.303.285	6.303.285	1,00	6.303.285	6.303.285
30.5		INSTALACION DE CIRCUITOS P/AA	Unidad	6	674.047	4.044.282	6,00	674.047	4.044.282
30.6		MONTAJE DE TABLERO SECCIONAL 2	Unidad	1	8.942.686	8.942.686	1,00	8.942.686	8.942.686
30.7		CIRCUITOS DE ILUMINACION AULAS	Unidad	180	100.348	18.062.640	-	100.348	-
30.8		CIRCUITOS DE TOMAS DE AULAS	Unidad	110	105.821	11.640.310	-	105.821	-
30.9		CIRCUITOS DE ILUMINACION AULAS-PASILLOS	Unidad	50	100.348	5.017.400	-	100.348	-
30.10		CIRCUITOS DE TOMAS DE AULAS-PASILLOS	Unidad	30	105.821	3.174.630	-	105.821	-
30.11		CIRCUITOS DE ILUMINACION DE BAÑO	Unidad	15	100.348	1.505.220	-	100.348	-
30.12		CIRCUITOS DE TOMAS DE BAÑO	Unidad	15	105.821	1.587.315	15,00	105.821	1.587.315
30.13		CIRCUITOS DE ILUMINACION SEGURIDAD	Unidad	10	100.348	1.003.480	-	100.348	-
30.14		CIRCUITOS DE TOMAS DE SEGURIDAD	Unidad	10	105.821	1.058.210	-	105.821	-
30.15		INSTALACION DE CIRCUITOS P/AA	Unidad	6	674.047	4.044.282	6,00	674.047	4.044.282
30.16		ILUMINACION PERIMETRAL	Unidad	50	100.348	5.017.400	-	100.348	-
30.17		MONTAJE DE TABLERO SECCIONAL 2	Unidad	1	7.909.538	7.909.538	1,00	7.909.538	7.909.538

30.18		MONTAJE DE ILUMINACION	Unidad	50	11.580	579.000	-	11.580	-
30.19		ILUMINACION PERIMETRAL	Unidad	50	100.348	5.017.400	50,00	100.348	5.017.400
30.20		INSTALACION DE CIRCUITOS P/AA	Unidad	3	674.047	2.022.141	3,00	674.047	2.022.141
30.21		MONTAJE DE TABLERO SECCIONAL 3	Unidad	1	8.743.723	8.743.723	1,00	8.743.723	8.743.723
30.22		MONTAJE DE ILUMINACION	Unidad	30	115.802	3.474.060	-	115.802	-
30.23		Aire Acondicionado para la salas y cafeteria de 12.000 BTU	Unidad	12	1.996.589	23.959.068	-	1.996.589	-
30.24		Aire Acondicionado para auditorios, y galerias de 36.0000	Unidad	12	7.027.996	84.335.952	-	7.027.996	-
30.25		PUESTO DE DISTRIBUCION (PD) DE 100KVA	Unidad	1	56.026.417	56.026.417	-	56.026.417	-
31	**72102201-9998**	**Instalacion de artefactos electricos de iluminacion**	**Unidad Medida Global**	**1**		**178.710.437**			
31.1		BOCA DE ILUMINACION DE SALON AUDITORIO-ANTE ESCENARIO, CAMERINOS	Unidad	350	100.348	35.121.800	-	100.348	-
31.2		BOCA DE TOMAS DE SALON DE AUDITORIO	Unidad	20	105.821	2.116.420	-	105.821	-
31.3		BOCA DE ILUMINACION DE PALCO	Unidad	30	100.348	3.010.440	-	100.348	-
31.4		BOCA DE TOMAS DE PALCO	Unidad	12	105.821	1.269.852	-	105.821	-
31.5		BOCA DE ILUMINACION PERIMETRAL	Unidad	50	100.348	5.017.400	-	100.348	-
31.6		MONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION	Unidad	1	8.594.945	8.594.945	-	8.594.945	-
31.7		MONTAJE DE TABLERO DE ILUMINACION	Unidad	1	3.622.933	3.622.933	-	3.622.933	-
31.8		MONTAJE DE ILUMINACION	Unidad	350	11.580	4.053.000	-	11.580	-
31.9		BOCA DE ILUMINACION AUDIO-VIDEO	Unidad	64	100.348	6.422.272	-	100.348	-
31.10		BOCA DE TOMAS DE AUDIO-VIDEO MONOFASICO	Unidad	31	105.821	3.280.451	-	105.821	-
31.11		BOCA DE TOMAS DE AUDIO-VIDEO TRIFASICO	Unidad	25	284.634	7.115.850	-	284.634	-
31.12		BOCA ILUMINACION PERIMETRAL	Unidad	40	105.821	4.232.840	-	105.821	-
31.13		MONTAJE DE ILUMINACION	Unidad	50	11.580	579.000	-	11.580	-
31.14		BOCA DE ILUMINACION EXPOSICION DE ARTE	Unidad	135	100.348	13.546.980	-	100.348	-
31.15		BOCA DE TOMAS DE EXPOSICION DE ARTE	Unidad	54	105.821	5.714.334	-	105.821	-
31.16		BOCA DE ILUMINACION PASILLO	Unidad	60	100.423	6.025.380	-	100.423	-
31.17		BOCA DE TOMAS DE PASILLO	Unidad	40	105.821	4.232.840	-	105.821	-
31.18		BOCA DE ILUMINACION DE BAÑO	Unidad	20	100.348	2.006.960	-	100.348	-
31.19		BOCA DE TOMAS DE BAÑO	Unidad	10	105.821	1.058.210	-	105.821	-
31.20		BOCA ILUMINACION PERIMETRAL	Unidad	60	100.348	6.020.880	-	100.348	-
31.21		MONTAJE DE ILUMINACION	Unidad	80	11.580	926.400	-	11.580	-
31.22		BOCA DE ILUMINACION COCINA-CAFETERIA	Unidad	70	100.348	7.024.360	-	100.348	-
31.23		BOCA DE TOMAS COCINA-CAFETERIA	Unidad	40	105.821	4.232.840	-	105.821	-
31.24		BOCA DE TOMAS ESPECIAL COCINA-CAFETERIA	Unidad	20	282.753	5.655.060	-	282.753	-
31.25		ARTEFACTO DE ILUMINACION PANEL LED DE 18W	Unidad	550	49.621	27.291.550	-	49.621	-
31.26		ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO SPOT DE 7 W	Unidad	85	67.904	5.771.840	-	67.904	-
31.27		REFECTOR LED DE 50W	Unidad	70	68.080	4.765.600	-	68.080	-
32	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad Medida Global**	**1**		**40.196.454**			
32.1		Inodoro con cisterna baja inc/instalación	Unidad	17	648.840	11.030.280	-	648.840	-
32.2		Bacha ceramica para mesada de granito incluye griferias agua fria	Unidad	21	447.236	9.391.956	-	447.236	-
32.3		bacha p/cocina 40x17 y griferias	Unidad	1	255.563	255.563	-	255.563	-
32.4		Mesada de granito natural e=2cm, con zócalo y polleron (h=10cm)	Metros cuadrados	21	718.772	15.094.212	-	718.772	-
32.5		Dispenser de papel higiénico	Unidad	17	175.700	2.986.900	-	175.700	-

32.6		Dispenser de jabón liquido	Unidad	9	159.727	1.437.543	-	159.727	-
33	**72102508-9999**	**Instalacion y/o reparación de espejos para pared**	**Unidad Medida Global**	**1**		**3.066.756**			
33.1		Espejo	Metros cuadrados	12	255.563	3.066.756	-	255.563	-
34	**72102303-002**	**Construccion de pozo ciego**	**Unidad Medida Global**	**1**		**5.692.772**			
34.1		Pozo Ciego, diámetro 3 m y profundidad. 3 m	Unidad	2	2.846.386	5.692.772	2,00	2.846.386	5.692.772
35	**72102303-003**	**Construccion de camara septica**	**Unidad Medida Global**	**1**		**6.872.698**			
35.1		Cámara Séptica, 3.00x1,60x de profundidad 1,20 m	Unidad	2	3.436.349	6.872.698	2,00	3.436.349	6.872.698
36	**72101510-006**	**Instalacion de desague cloacal**	**Unidad Medida Global**	**1**		**14.056.000**			
36.1		Desagüe Cloacal incluye registros de conexiones hasta camara septica	Unidad	16	878.500	14.056.000	16,00	878.500	14.056.000
37	**83101504-989**	**PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**		**10.382.267**			
37.1		Red de distribución interna de agua corriente	Unidad	1	10.382.267	10.382.267	-	10.382.267	-
38	**72102304-005**	**Construccion de desague pluvial**	**Unidad Medida Global**	**1**		**13.576.800**			
38.1		Inst. desagüe pluvial incluye registros de 0,40m x 0,40m y caños de desague hasta calle	Unidad	20	678.840	13.576.800	-	678.840	-
39	**72101603-002**	**Servicio de colocacion de canaletas**	**Unidad Medida Global**	**1**		**20.309.100**			
39.1		Canaleta alero moldurada chapa galv., 40 cms de desarrollo. Chapa N° 24, incluye soportes y bajadas con pintura	Metro lineal	350	58.026	20.309.100	-	58.026	-
40	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**		**440.537.042**			
40.1		Pared látex acrílico exterior y interior lavable, con sellador, enduido y pintura a dos manos,	Metros cuadrados	6.752	46.321	312.759.392	-	46.321	-
40.2		Pared látex acrílico cielorraso	Metros cuadrados	2.510	49.515	124.282.650	-	49.515	-
40.3		Pintuta siliconada en ladrillo visto	Metros cuadrados	250	13.980	3.495.000	-	13.980	-
41	**72102201-004**	**Montaje/Desmontaje del Generador y sus componentes**	**Unidad Medida Global**	**1**		**157.795.000**			
41.1		Generador electrico de 63 kva	Unidad	1	157.795.000	157.795.000	-	157.795.000	-
Precio Total						**7.854.080.128**	**RELEVAMIENTO TOTAL**		**3.327.042.812**

Obs: En el item 21,2. Techo inmitacion a teja en area de exposicion y aulas con aislante 5mm, sobre estructura metálica y area ante escenario según porcentaje y relevamiento la cantidad es 1267,62080871139 m2 y el programa automaticamente redondea a 1268,0 m2 sin modificarse el costo

GOBERNACION ALTO PARANÁ
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Secretaría de Obras Públicas

LIC. MIGUEL ANGEL RESTAINO
SECRETARIO DE OBRAS
GOBERNACION DE ALTO PARANÁ