301 (Trescientos uno)

Asunción, de agosto de 2022

Señor
Ing. Francisco Mereles Somers, Director
Dirección de Obras Públicas.
Asunción - Paraguay

Ref.: Obra **"TRABAJOS DE RESTAURACION Y PUESTA EN VALOR DEL EDIFICIO DEL PALACIO DE GOBIERNO Y SU ENTORNO INMEDIATO" – AD REFERENDUM a la Reprogramación Presupuestaria – ID N° 382309.** Llamado Licitación Pública Nacional – N° 27/2020, adjudicada por Resolución Ministerial N° 1094/2020, al CONSORCIO DE RESTAURACION - CONVENIO MODIFICATORIO DE OBRA N° 1

CONVENIO MODIFICATORIO DE OBRA N° 1

La presente constituye un Informe Técnico que se elabora al efecto de presentar al MOPC la propuesta de Convenio Modificatorio de Obra N° 1.

JUSTIFICATIVA

El Convenio Modificatorio N°1 se elabora en atención a las modificaciones a ser implementadas en la obra para su mejor terminación y funcionamiento, donde aparecen variaciones de cantidades de ítems existentes, y además la incorporación de ítems no incluidos en la planilla inicial del contrato, para lo cual se remite una nueva planilla adecuándose a estas necesidades observadas.

Entre las modificaciones podemos citar:

- Los Ítems que no serán ejecutados conforme a las condiciones físicas del edificio, relevadas y verificadas en Obra.
- La disminución de cantidades en Items contractuales en función a las verificaciones y relevamientos in situ.
- La incorporación de los ítems nuevos radica al cumplimiento de los documentos que hacen al proyecto y a las necesidades observadas para el cumplimiento de las óptimas intervenciones a realizar en este contrato.
- La ampliación de los rubros a ejecutar, en virtud a los relevamientos realizados hasta el momento que arrojan superficies o unidades de medida superiores a las establecidas a la planilla inicial que hacen a este contrato.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIACIÓN DE LOS ÍTEMS

✓ **Justificación de Ítems que no serán ejecutados**

209	72131601-007	Consolidación estructural con parteluces metálicos perfil IPN 200 x 6,00 m. Ver planos y EE.TT	Unidad	4,00	0,00	-4,00	-100,00%	7.095.270	28.381.080

Tras revisiones del proyecto la estructura prevista no se ajusta a las necesidades estructurales en obra.

Arq. Hildegard Servi
MOPC - DOF

212	72131601-007	Consolidación estructural, reemplazo de las viguetas muy dañadas por IPN 160. Cada vigueta se reempleza por IPN 160. Las viguetas metálicas, serán tratadas con epoxi o tratamiento con Zincado 20%. Ver planos	Metros cuadrados	27,00	0,00	-27,00	-100,00%	1.619.177	43.717.779

Tras revisiones del proyecto la estructura prevista no se ajusta a las necesidades estructurales en obra.

224	72131601-007	Consolidación estructural con parteluces metálicos perfil IPN 300x7,20m. Ver planos y EE.TT	Unidad	18,00	0,00	-18,00	-100,00%	3.973.352	71.520.336

Tras revisiones del proyecto la estructura prevista no se ajusta a las necesidades estructurales en obra.

225	72131601-007	Consolidación estructural con parteluces metálicos perfil IPN 300x8,80m. Ver planos y EE.TT	Unidad	5,00	0,00	-5,00	-100,00%	4.257.162	21.285.810

Tras revisiones del proyecto la estructura prevista no se ajusta a las necesidades estructurales en obra.

235	72131601-007	Consolidación estructural, reemplazo de las viguetas muy dañadas por IPN 160. Cada vigueta se reempleza por IPN 160. Las viguetas metálicas, serán tratadas con epoxi o tratamiento con Zincaco 20%. Ver planos	Metros cuadrados	38,00	0,00	-38,00	-100,00%	1.619.177	61.528.726

Según las verificaciones en obra, tras los cateos y liberaciones de bovedillas correspondientes, estos reemplazos no serán ejecutados en vista a que no existe necesidad por encontrarse en integras condiciones.

239	72131601-007	Consolidación estructural, reemplazo de las viguetas muy dañadas por IPN 160. Cada vigueta se reempleza por IPN 160. Las viguetas metálicas, serán tratadas con epoxi o tratamiento con Zincado 20%. Ver planos	Metros cuadrados	38,00	0,00	-38,00	-100,00%	1.619.177	61.528.726

Según las verificaciones en obra, tras los cateos y liberaciones de bovedillas correspondientes, estos reemplazos no serán ejecutados en vista a que no existe necesidad por encontrarse en integras condiciones.

632	72131601-001	Artefacto de iluminación tipo fluorescente doble. Boca Unidad	Unidad	21,00	0,00	-21,00	-100,00%	561.989	11.801.769

En vista a que los artefactos tipo fluorescentes actualmente representan desventajas técnicas significativas en cuanto a eficiencia, costos de mantenimiento, consumo, vida útil, etc., se propuso el reemplazados de los mismos por otros artefactos con mejores prestaciones en beneficio a las necesidades del edificio.

633	72131601-001	Artefacto aplique de pared. BocaUnidad	Unidad	4,00	0,00	-4,00	-100,00%	561.989	2.247.956

Tras las verificaciones del proyecto y las revisiones en obra dicho ítem no será ejecutado.

634	72131601-001	Montaje de artefacto de iluminación.	Unidad	25,00	0,00	-25,00	-100,00%	184.804	4.620.100

Tras las verificaciones del proyecto y las revisiones en obra dicho ítem no será ejecutado.

635	72131601-001	Artefacto araña colgante. Boca Unidad	Unidad	2,00	0,00	-2,00	-100,00%	1.450.671	2.901.342

Tras las verificaciones del proyecto y las revisiones en obra dicho ítem no será ejecutado.

636	72131601-001	Montaje de artefacto de iluminación araña colgante.	Unidad	2,00	0,00	-2,00	-100,00%	932.184	1.864.368

Tras las verificaciones del proyecto y las revisiones en obra dicho ítem no será ejecutado.

637	72131601-001	Toma corriente común. Boca Unidad	Unidad	10,00	0,00	-10,00	-100,00%	561.989	5.619.890

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

639	72131601-001	Tomacorriente tipo PC para computadora. Boca Unidad	Unidad	8,00	0,00	-8,00	-100,00%	803.639	6.429.112

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

641	72131601-001	Toma para acondicionador de aire. Boca Unidad	Unidad	2,00	0,00	-2,00	-100,00%	3.242.333	6.484.666

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

642	72131601-001	Artefacto de iluminación tipo fluorescente doble. Boca Unidad	Unidad	26,00	0,00	-26,00	-100,00%	561.989	14.611.714

En vista a que los artefactos tipo fluorescentes actualmente representan desventajas técnicas significativas en cuanto a eficiencia, costos de mantenimiento, consumo, vida útil, etc., se propuso el reemplazados de los mismos por otros artefactos con mejores prestaciones en beneficio a las necesidades del edificio.

Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOP

299 (Doscientos noventa y nueve)

643	72131601-001	Artefacto dicroico. Boca Unidad	Unidad	4,00	0,00	-4,00	-100,00%	561.989	2.247.956

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

644	72131601-001	Montaje de artefacto de iluminación.	Unidad	30,00	0,00	-30,00	-100,00%	184.804	5.544.120

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

645	72131601-001	Artefacto araña colgante. Boca Unidad	Unidad	4,00	0,00	-4,00	-100,00%	1.450.671	5.802.684

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

646	72131601-001	Artefacto colgante. Boca Unidad	Unidad	4,00	0,00	-4,00	-100,00%	184.804	739.216

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

647	72131601-001	Montaje de artefacto de iluminación tipo araña colgante.	Unidad	8,00	0,00	-8,00	-100,00%	932.184	7.457.472

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

648	72131601-001	Artefacto tipo reflector. Boca Unidad	Unidad	4,00	0,00	-4,00	-100,00%	184.804	739.216

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

649	72131601-001	Montaje de artefacto de iluminación tipo reflector.	Unidad	4,00	0,00	-4,00	-100,00%	184.804	739.216

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

650	72131601-001	Toma corriente común. Boca Unidad	Unidad	26,00	0,00	-26,00	-100,00%	561.989	14.611.714

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

651	72131601-001	Toma común simple - doble. Boca Unidad	Unidad	6,00	0,00	-6,00	-100,00%	647.869	3.887.214

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

652	72131601-001	Toma común simple - triple.(caja externa). Boca Unidad	Unidad	6,00	0,00	-6,00	-100,00%	790.476	4.742.856

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

653	72131601-001	Tomacorriente tipo PC para computadora. Boca Unidad	Unidad	28,00	0,00	-28,00	-100,00%	803.639	22.501.892

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

654	72131601-001	Toma con tierra. Boca Unidad	Unidad	3,00	0,00	-3,00	-100,00%	803.639	2.410.917

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

655	72131601-001	Toma para telefonía y/o datos. Boca Unidad	Unidad	2,00	0,00	-2,00	-100,00%	2.018.350	4.036.700

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

Arq. Arunegard Servín
Fiscal MOPC - DOP

298 (Doscientos noventa y ocho)

656	72131601-001	Toma para ventilador de techo. Boca Unidad	Unidad	1,00	0,00	-1,00	-100,00%	1.119.351	1.119.351

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

657	72131601-001	Toma para acondicionador de aire. Boca Unidad	Unidad	2,00	0,00	-2,00	-100,00%	3.242.333	6.484.666

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

660	72131601-001	Montaje de artefacto de iluminación.	Unidad	42,00	0,00	-42,00	-100,00%	184.804	7.761.768

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

663	72131601-001	Toma común. Boca=Unidad	Unidad	18,00	0,00	-18,00	-100,00%	561.989	10.115.802

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

664	72131601-001	Toma común simple - doble. Boca Unidad	Unidad	6,00	0,00	-6,00	-100,00%	647.869	3.887.214

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

665	72131601-001	Toma para acondicionador de aire. Boca=Unidad	Unidad	5,00	0,00	-5,00	-100,00%	3.242.333	16.211.665

Tras verificaciones del proyecto y las necesidades encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

672	72131601-001	Alimentador Tablero TS Parque Litoral - Cable NYY(3x50mm2+1x35mm2) + CU 25mm2.	Metro lineal	75,00	0,00	-75,00	-100,00%	378.232	28.367.400

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

673	72131601-001	Tablero TS Suite Presidencial.	Unidad	1,00	0,00	-1,00	-100,00%	4.984.527	4.984.527

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

674	72131601-001	Tablero TS Sub-Suelo 1.	Unidad	1,00	0,00	-1,00	-100,00%	10.973.572	10.973.572

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

675	72131601-001	Tablero TS - PB 1.	Unidad	1,00	0,00	-1,00	-100,00%	13.268.739	13.268.739

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

676	72131601-001	Tablero TS - PB 2.	Unidad	1,00	0,00	-1,00	-100,00%	12.491.304	12.491.304

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

681	92121702-002	Provisión de artefacto de iluminación Autónoma.	Unidad	16,00	0,00	-16,00	-100,00%	542.874	8.685.984

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

682	92121702-002	Montaje de artefacto de iluminación Autónoma.	Unidad	16,00	0,00	-16,00	-100,00%	184.804	2.956.864

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

684	92121702-002	Provisión de artefacto Cartel Indicador de Salida.	Unidad	16,00	0,00	-16,00	-100,00%	401.006	6.416.096

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

Ing. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

297 (doscientos noventa y siete)

685	92121702-002	Montaje de artefacto Cartel Indicador de Salida.	Unidad	16,00	0,00	-16,00	-100,00%	184.804	2.956.864

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

687	92121702-002	Provisión y Montaje Alarma Audiovisual	Unidad	7,00	0,00	-7,00	-100,00%	1.684.574	11.792.018

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

689	92121702-002	Provisión y Montaje Pulsador Alarma Audiovisual.	Unidad	7,00	0,00	-7,00	-100,00%	1.783.620	12.485.340

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

710	92121702-002	ELECTRODUCTO ZINC. 1/2" _IV.0,90MM.	Metro lineal	380,00	0,00	-380,00	-100,00%	37.963	14.425.940

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

711	92121702-002	ELECTRODUCTO ZINC. 3/4" _IV.0,90MM.	Metro lineal	320,00	0,00	-320,00	-100,00%	63.356	20.273.920

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

712	92121702-002	ELECTRODUCTO ZINC. 1" LIV.0,90MM.	Metro lineal	180,00	0,00	-180,00	-100,00%	85.879	15.458.220

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

714	40101701-011	UNIDAD ENFRIADORA DE AGUA DE 4/8 KW (POLIVANTE), Tanque de acumulación de agua, purgadores, manómetros entre otros accesorios, debe incluir el sistema de fuerza y control del mismo.	Unidad	1,00	0,00	-1,00	-100,00%	946.065.596	946.065.596

El proyecto que sustenta los trabajos de restauración del edificio se basa en la conservación de los tirantes que estructuran estos forjados, contemplando la sustitución del manto de base de los pisos con hormigón alivianado. El espesor existente verificado, entre los tirantes a conservar hasta la cota de nivel de piso terminado, en todos los casos es insuficiente para la utilización del sistema del suelo radiante propuesto, como sistema de distribución de climatización; cuyo circuito debería estar bajo los pisos, teniendo apenas 0.07 m a 0.11 m, tanto para el hormigón, la carpeta de base y los pisos, como para la aplicación de este sistema sin tener que variar el nivel de piso terminado; con lo cual las condiciones físicas para su ejecución, sin alterar las características estructurales propias del edificio, el sistema de consolidación estructural (Salón Libertad) y las cotas de apoyo estructural de todo el sistema con respecto a la planta baja, hacen que sea de imposible cumplimiento sin afectar significativamente otros elementos constitutivos del edificio.

715	40101701-011	FANCOIL TIPO PISO/TECHO DE 18.000 btu/h. 2R/4 PIPES, debe incluir el sistema de fuerza y control del mismo. SS	Unidad	8,00	0,00	-8,00	-100,00%	6.482.239	51.857.912

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

716	40101701-011	FANCOIL TIPO PISO/TECHO DE 36.000 btu/h. 2R/4 PIPES, debe incluir el sistema de fuerza y control del mismo. SS	Unidad	7,00	0,00	-7,00	-100,00%	9.345.168	65.416.176

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

717	40101701-011	FANCOIL TIPO PISO/TECHO DE 60.000 btu/h. 2R/4 PIPES, debe incluir el sistema de fuerza y control del mismo. SS	Unidad	1,00	0,00	-1,00	-100,00%	12.281.930	12.281.930

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

719	40101701-011	FANCOIL TIPO DUCTO DE 60.000 btu/h. 2R/4 PIPES, debe incluir el sistema de fuerza y control del mismo. PB	Unidad	1,00	0,00	-1,00	-100,00%	10.581.634	10.581.634

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

720	40101701-011	FANCOIL TIPO DUCTO DE 48.000 btu/h. 2R/4 PIPES, debe incluir el sistema de fuerza y control del mismo. PB	Unidad	1,00	0,00	-1,00	-100,00%	10.581.634	10.581.634

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

721	40101701-011	FANCOIL TIPO DUCTO DE 36.000 btu/h. 2R/4 PIPES, debe incluir el sistema de fuerza y control del mismo. PB	Unidad	2,00	0,00	-2,00	-100,00%	8.447.807	16.895.614

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

Ing. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

722	40101701-011	FANCOIL TIPO DUCTO DE 78.000 btu/h. 2R/4 PIPES, debe incluir el sistema de fuerza y control del mismo. PB	Unidad	2,00	0,00	-2,00	-100,00%	12.711.194	25.422.388

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

723	40101701-011	FANCOIL TIPO DUCTO DE 300 000 btu/h. 2R/4 PIPES, debe incluir el sistema de fuerza y control del mismo. PB	Unidad	1,00	0,00	-1,00	-100,00%	46.523.956	46.523.956

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

724	40101701-011	FANCOIL TIPO PARED DE 24.000 btu/h. 2R/4 PIPES, debe incluir el sistema de fuerza y control del mismo. PB	Unidad	2,00	0,00	-2,00	-100,00%	8.455.188	16.910.376

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

725	40101701-011	FANCOIL TIPO DUCTO DE 18.000 btu/h. 2R/4 PIPES, debe incluir el sistema de fuerza y control del mismo. PA	Unidad	1,00	0,00	-1,00	-100,00%	5.181.662	5.181.662

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

726	40101701-011	FANCOIL TIPO DUCTO DE 60.000 btu/h. 2R/4 PIPES, debe incluir el sistema de fuerza y control del mismo. PA	Unidad	2,00	0,00	-2,00	-100,00%	10.581.634	21.163.268

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

727	40101701-011	FANCOIL TIPO DUCTO DE 240 000 btu/h. 2R/4 PIPES, debe incluir el sistema de fuerza y control del mismo. PA	Unidad	1,00	0,00	-1,00	-100,00%	36.562.087	36.562.087

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

728	40101701-011	FANCOIL TIPO DUCTO DE 48.000 btu/h. 2R/4 PIPES, debe incluir el sistema de fuerza y control del mismo. PB	Unidad	1,00	0,00	-1,00	-100,00%	10.581.634	10.581.634

Tras verificaciones del proyecto encontradas en obra dicho ítem no será ejecutado.

730	72101511-9999	Bomba de agua vertical, con variador de frecuencia incorporado. (Piso Térmico), debe incluir el sistema de fuerza y control del mismo.	Unidad	4,00	0,00	-4,00	-100,00%	10.735.428	42.941.712

En virtud a que no es posible la ejecución del sistema de pisos radiantes para lograr la climatización del edificio, este ítem no será ejecutado.

737	72101511-9999	Placa Intercambiadora de Calor Tanque de Acumulación de agua y accesorios. Planta Baja.	Unidad Medida Global	1,00	0,00	-1,00	-100,00%	12.438.009	12.438.009

En virtud a que no es posible la ejecución del sistema de pisos radiantes para lograr la climatización del edificio, este ítem no será ejecutado.

738	72101511-9999	Placa Intercambiadora de Calor Tanque de Acumulación de agua y accesorios. Primer Nivel.	Unidad Medida Global	1,00	0,00	-1,00	-100,00%	12.438.009	12.438.009

En virtud a que no es posible la ejecución del sistema de pisos radiantes para lograr la climatización del edificio, este ítem no será ejecutado.

748	72131601-011	Llave de paso de media vuelta de 1 1/2"	Unidad	5,00	0,00	-5,00	-100,00%	178.446	892.230

En virtud a que no es posible la ejecución del sistema de pisos radiantes para lograr la climatización del edificio, este ítem no será ejecutado.

754	72131601-011	Provisión, montaje y Puesta en marcha del piso radiante frio/calor (cañería plástica tipo PEX, con sus respectivos accesorios de fábrica, colector para frio y para calor, purgadores, manómetros, tablero fuerza, tablero de mando y control.)	Unidad Medida Global	1,00	0,00	-1,00	-100,00%	249.540.646	249.540.646

El proyecto que sustenta los trabajos de restauración del edificio se basa en la conservación de los tirantes que estructuran estos forjados, contemplando la sustitución del manto de base de los pisos con hormigón alivianado. El espesor existente verificado, entre los tirantes a conservar hasta la cota de nivel de piso terminado, en todos los casos es insuficiente para la utilización del sistema del suelo radiante propuesto, como sistema de distribución de climatización; cuyo circuito debería estar bajo los pisos, teniendo apenas 0.07 m a 0.11 m, tanto para el hormigón, la carpeta de base y los pisos, como para la aplicación de este sistema sin tener que variar el nivel de piso terminado; con lo cual las condiciones físicas para su ejecución, sin alterar las características estructurales propias del edificio, el sistema de consolidación estructural (Salón Libertad) y las

Arq. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

295 (Doscientos noventa y cinco)

cotas de apoyo estructural de todo el sistema con respecto a la planta baja, hacen que sea de imposible cumplimiento sin afectar significativamente otros elementos constitutivos del edificio.

770	72131601-011	Provisión, montaje y puesta en servicio de los termos tanques aislados de 2.000 LTS. (MODO CALOR Y FRIC) para piso térmico.	Unidad	2,00	0,00	-2,00	-100,00%	8.301.466	16.602.932

En virtud a que no es posible la ejecución del sistema de pisos radiantes para lograr la climatización del edificio, este ítem no será ejecutado.

782	72131601-009	Provisión y montaje de placa moldeada para losa radiante, Ver EE.TT	Metros cuadrados	1000,00	0,00	-1.000,00	-100,00%	709.527	709.527.000

El proyecto que sustenta los trabajos de restauración del edificio se basa en la conservación de los tirantes que estructuran estos forjados, contemplando la sustitución del manto de base de los pisos con hormigón alivianado. El espesor existente verificado, entre los tirantes a conservar hasta la cota de nivel de piso terminado, en todos los casos es insuficiente para la utilización del sistema del suelo radiante propuesto, como sistema de distribución de climatización; cuyo circuito debería estar bajo los pisos, teniendo apenas 0.07 m a 0.11 m, tanto para el hormigón, la carpeta de base y los pisos, como para la aplicación de este sistema sin tener que variar el nivel de piso terminado; con lo cual las condiciones físicas para su ejecución, sin alterar las características estructurales propias del edificio, el sistema de consolidación estructural (Salón Libertad) y las cotas de apoyo estructural de todo el sistema con respecto a la planta baja, hacen que sea de imposible cumplimiento sin afectar significativamente otros elementos constitutivos del edificio.

904	72131601-004	Estructura metálica, estructura de soporte 1xUPN 200 + PLANC 12 MM X 200 MM	Metro lineal	60,00		-60,00	-100,00%	496.669	29.800.140

Tras revisiones del proyecto la estructura prevista no se ajusta a las necesidades estructurales en obra.

907	72131601-004	Estructura metálica, IPN 300	Metro lineal	45,20	0,00	-45,20	-100,00%	567.622	25.656.514

Tras revisiones del proyecto la estructura prevista no se ajusta a las necesidades estructurales en obra.

908	72131601-004	Carga de Hormigón en Pilares Metálicos	Metros cúbicos	0,10	0,00	-0,10	-100,00%	1.135.244	113.524

La verificación estructural determinó que la carga de hormigón en pilares no es necesaria.

910	72131601-004	Fundación de Hormigón Armado	Metros cúbicos	0,60	0,00	-0,60	-100,00%	1.419.054	851.432

Tras verificaciones del proyecto y de acuerdo a las necesidades de fijación de la escalera metálica de acceso a las terrazas, no se utilizarán fundaciones de hormigón, pues serán ancladas mediante soldaduras a la estructura del forjado correspondiente.

929	72102103-001	Tratamiento de madera con Tecnología de Atmósfera Controlada (CAT). La misma se realizara el tiempo necesario hasta eliminar total de los xilófagos que atacaron la madera. Ver EE.TT	Metros cuadrados	520,00	0,00	-520,00	-100,00%	425.717	221.372.840

Tras verificaciones del proyecto y de acuerdo a lo encontrado en obra el ítem no será ejecutado debido a que con las fumigaciones realizadas fueron eliminados todos los xilófagos

930	72102103-001	Tratamiento CURATIVO de madera, MUROS, CON TECNOLOGIA DE ONDA CORTA en los sectores donde no es posible utilizar la (CAT) .- Ver EE.TT	Metros cuadrados	780,00	0,00	-780,00	-100,00%	425.717	332.059.260

Tras verificaciones del proyecto y de acuerdo a lo encontrado en obra el ítem no será ejecutado debido a que con las fumigaciones realizadas fueron eliminados todos los xilófagos

Ing. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOP

294 (Doscientos noventa y cuatro)

✓ **Justificación de disminución de cantidades de Ítems contractuales.**

ITEM		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CM N° 1	DIFERENCIA	VARIACION % DEL ITEM	PRECIO UNITARIO	PRECIO CONTRACTUAL	PRECIO CM N° 1
49	72103003-001	Liberación piso calcáreo más contra piso evitando vibraciones que dañen la estructura de la bovedilla inferior de metal y ladrillos.	Metros cuadrados	190,00	105,92	-84,08	-44,25%	283.811	53.924.090	30.061.261

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

54	72103003-001	Liberación piso granito reconstituido más contra piso	Metros cuadrados	25,00	12,81	-12,19	-48,76%	212.859	5.321.475	2.726.724

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

55	72103003-001	Liberación CºRº metal desplegado. El procedimiento para desmonte se procede al corte del cielorraso cada 50 cm x 50 cm, cuidando al retirar cada pieza desmontada..	Metros cuadrados	25,00	12,81	-12,19	-48,76%	283.811	7.095.275	3.635.619

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

69	72103003-001	Liberación mampostería , para realizar esta actividad se deberá contar con máquinas especiales. Según plano. Ver EE.TT	Metros cuadrados	74,00	69,00	-5,00	-6,76%	283.811	21.002.014	19.582.959

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Fiscal MOPC - DOP

71	72103003-001	Remoción de azulejos en baños existentes	Metros cuadrados	67,50	66,00	-1,50	-2,22%	181.930	12.280.275	12.007.380

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

72	72103003-001	Liberación piso calcáreo más contra piso evitando vibraciones que dañen la estructura de la bovedilla inferior de metal y ladrillos.	Metros cuadrados	200,00	76,72	-123,28	-61,64%	212.859	42.571.800	16.330.542

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

73	72103003-001	Desmantelar piso madera con recuperación, se procederá al desmonte con recuperación utilizando para el efecto maquinas especiales. Ver EE.TT	Metros cuadrados	18,00	17,00	-1,00	-5,56%	425.717	7.662.906	7.237.189

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

74	72103003-001	Liberación de contra pisos consistentes en alisadas de morteros más tejuelas. En algunos sectores, tablones de madera.	Metros cuadrados	18,00	17,00	-1,00	-5,56%	425.717	7.662.906	7.237.189

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

75	72103003-001	Liberación C°R° metal desplegado. El procedimiento para desmonte se procede al corte del cielorraso cada 50 cm x 50 cm, cuidando al retirar cada pieza desmontada.	Metros cuadrados	18,00	17,00	-1,00	-5,56%	283.811	5.108.598	4.824.787

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Arq. Rodrigo Sarubbi
Coordinador General MOPC - DOF

84	72103003-001	Liberación C°R° yeso carton. El procedimiento para desmonte se procede al corte del cielorraso con cuidado, atendiendo el retiro de cada pieza desmontada.	Metros cuadrados	50,00	45,50	-4,50	-9,00%	283.811	14.190.550	12.913.401

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

86	72103003-001	Liberación piso moquette y contra piso.	Metros cuadrados	50,00	45,50	-4,50	-9,00%	136.448	6.822.400	6.208.384

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

88	72103003-001	Liberación piso moquette y contra piso.	Metros cuadrados	50,00	45,50	-4,50	-9,00%	136.448	6.822.400	6.208.384

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

92	72103003-001	Liberación C°R° metal desplegado. El procedimiento para desmonte se procede al corte del cielorraso cada 50 cm x 50 cm, cuidando al retirar cada pieza desmontada.	Metros cuadrados	29,00	27,18	-1,82	-6,28%	283.811	8.230.519	7.713.983

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

93	72103003-001	Liberación piso moquette y contra piso.	Metros cuadrados	29,00	27,18	-1,82	-6,28%	136.448	3.956.992	3.708.657

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

94	72103003-001	Liberación C°R° metal desplegado. El procedimiento para desmonte se procede al corte del cielorraso cada 50 cm x 50 cm, cuidando al retirar cada pieza desmontada.	Metros cuadrados	30,00	28,55	-1,45	-4,83%	283.811	8.514.330	8.102.804

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Fiscal MOPC - DOF

291 (Doscientos noventa y uno)

95	72103003-001	Liberación piso moquette y contra piso.	Metros cuadrados	30,00	28,55	-1,45	-4,83%	136.448	4.093.440	3.895.590

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

97	72103003-001	Liberación C°R° metal desplegado. El procedimiento para desmonte se procede al corte del cielorraso cada 50 cm x 50 cm, cuidando al retirar cada pieza desmontada.	Metros cuadrados	20,00	19,16	-0,84	-4,20%	283.811	5.676.220	5.437.819

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

98	72103003-001	Liberación piso moquette y contra piso.	Metros cuadrados	20,00	19,16	-0,84	-4,20%	136.448	2.728.960	2.614.344

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

99	72103003-001	Liberación C°R° metal desplegado. El procedimiento para desmonte se procede al corte del cielorraso cada 50 cm x 50 cm, cuidando al retirar cada pieza desmontada.	Metros cuadrados	33,00	32,40	-0,60	-1,82%	283.811	9.365.763	9.195.476

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados estos resultados.

100	72103003-001	Liberación piso moquette y contra piso.	Metros cuadrados	33,00	32,40	-0,60	-1,82%	136.448	4.502.784	4.420.915

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

110	72103003-001	Liberación mampostería , para realizar esta actividad se deberá contar con máquinas especiales. Ver EE.TT	Metros cuadrados	47,00	42,00	-5,00	-10,64%	283.811	13.339.117	11.920.062

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

113	72103003-001	Liberación C°R° metal desplegado. El procedimiento para desmonte se procede al corte del cielorraso cada 50 cm x 50 cm, cuidando al retirar cada pieza desmontada.	Metros cuadrados	28,00	22,67	-5,33	-19,04%	283.811	7.946.708	6.433.995

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

114	72103003-001	Liberación piso de granito reconstituido más contra piso	Metros cuadrados	28,00	22,67	-5,33	-19,04%	212.859	5.960.052	4.825.514

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

115	72103003-001	Liberación mampostería , para realizar esta actividad se deberá contar con máquinas especiales. Ver EE.TT	Metros cuadrados	72,00	70,00	-2,00	-2,78%	283.811	20.434.392	19.866.770

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

121	72103003-001	Liberación mampostería: para realizar esta actividad se deberá contar con máquinas especiales. Ver EE.TT	Metros cuadrados	35,00	32,00	-3,00	-8,57%	283.811	9.933.385	9.081.952

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

122	72103003-001	Liberación de piso calcáreo más contra piso.	Metros cuadrados	197,00	75,18	-121,82	-61,84%	212.859	41.933.223	16.002.740

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Arq. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

123	72103003-001	Liberación de pisos y contra pisos, evitando vibraciones que dañen la estructura de la bovedilla inferior de metal y ladrillos.	Metros cuadrados	403,00	90,00	-313,00	-77,67%	283.811	114.375.833	25.542.990

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

124	72103003-001	Liberación de aislación, evitando vibraciones que dañen la estructura de la bovedilla inferior de metal y ladrillos.	Metros cuadrados	403,00	90,00	-313,00	-77,67%	42.572	17.156.516	3.831.480

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

199	72131601-007	Desmonte y revisión de TIRANTES de madera atacadas por xilófagos, desmonte de maderamen en mal estado. Ver EE.TT	Metros cuadrados	600,00	545,00	-55,00	-9,17%	425.717	255.430.200	232.015.765

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Ing. Hildegard Servé
Fiscal MOPC - DOF

201	72131601-007	Liberación de Galería Sur se retira la bovedilla con sumo cuidado sin dañar la mampostería, las viguetas metálicas se verificara una por una, retirando todo el óxido por medios mecánicos.	Metros cuadrados	200,00	80,00	-120,00	-60,00%	283.811	56.762.200	22.704.880

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

202	72131601-007	Liberación de Galería norte se retira la bovedilla con sumo cuidado sin dañar la mampostería, las viguetas metálicas se verificara una por una, retirando todo el óxido por medios mecánicos.	Metros cuadrados	190,00	90,00	-100,00	-52,63%	283.811	53.924.090	25.542.990

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

206	72131601-007	Liberación de TERRAZA NORTE se retira la bovedilla con sumo cuidado sin dañar la mampostería, las viguetas metálicas se verificara una por una, retirando todo el óxido por medios mecánicos.	Metros cuadrados	193,00	95,00	-98,00	-50,78%	283.811	54.775.523	26.962.045

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Rodegard Serú
Fiscal MOPC - DOF

207	72131601-007	Liberación de TERRAZA SUR se retira la bovedilla con sumo cuidado sin dañar la mampostería, las viguetas metálicas	Metros cuadrados	210,00	80,00	-130,00	-61,90%	283.811	59.600.310	22.704.880

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

211	72131601-007	Consolidación estructural de las viguetas. Cada vigueta será reforzada (en todo lo largo del patín inferior) por medio de fibra de carbono RFC, IMPREGNADO CON EPOXI. Las viguetas metálicas, además serán tratadas con epoxi reforzado con RFV 80%. Ver planos	Metros cuadrados	108,00	80,00	-28,00	-25,93%	5.676.216	613.031.328	454.097.280

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

223	72131601-007	Consolidación estructural, reemplazo de la viguetas muy dañadas por IPN 300. Cada vigueta se reemplaza por IPN 300. Las viguetas metálicas, serán tratadas con epoxi o tratamiento con Zincado. Ver planos	Metros cuadrados	109,00	81,45	-27,56	-25,28%	3.547.635	386.692.215	288.937.133

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Arq. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOT

233	72131601-007	Consolidación estructural de la bovedilla se procederá al reemplazo de la bovedilla de material cerámico por Hormigón alivianado con arcilla expandida, fck 20 mpa. Ver planos	Metros cuadrados	210,0	80,0	-130,00	-61,90%	1.135.244	238.401.240	90.819.520

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

234	72131601-007	Consolidación estructural de las viguetas. Cada vigueta será reforzada (en todo lo largo del patín inferior) por medio de fibra de carbono RFC, IMPREGNADO CON EPOXI. Las viguetas metálicas, además serán tratadas con epoxi reforzado con RFV 80%. Ver planos	Metros cuadrados	155,00	80,00	-75,00	-48,39%	5.676.216	879.813.480	454.097.280

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Ing. Hildegard Servi
MOPC - DOF

285 (Doscientos ochenta y cinco)

237	72131601-007	Consolidación estructural de la bovedilla se procederá al reemplazo de la bovedilla de material cerámico por Hormigón alivianado con arcilla expandida, fck 20 mpa. Ver planos	Metros cuadrados	193,0	95,00	-98,00	-50,78%	1.135.244	219.102.092	107.848.180

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

238	72131601-007	Consolidación estructural de las viguetas. Cada vigueta será reforzada en todo lo largo del patín inferior por medio de fibra de carbono RFC, IMPREGNADO CON EPOXI. Las viguetas metálicas, además serán tratadas con epoxi reforzado con RFV 80%. Ver planos	Metros cuadrados	152,0	95,0	-57,00	-37,50%	5.676.216	862.784.832	539.240.520

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

245	72102601-9998	Maderamen de TECHO: se procederá al reemplazo de la totalidad del maderamen del techo, tirantes de lapacho. Escuadría 4 x 5. Ver EE.TT	Metros cuadrados	600,00	545,00	-55,00	-9,17%	601.750	361.050.000	327.953.750

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Fiscal MOPC - DOP

284 (Doscientos ochenta y cuatro)

246	72102601-9998	Placas de TECHO: se procederá a la colocación de placas fenólicas espesor 24 mm en capas de 12 mm, Ver EE.TT	Metros cuadrados	600,00	545,00	-55,00	-9,17%	601.750	361.050.000	327.953.750

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

247	72131601-007	Techos chapa sándwich en cubiertas con estructura metálica, formado por chapa pre pintada, galvanizada en la cara interior, y pre lacada en la exterior, con espuma de poli estireno en el interior espesor 50 mm montada sobre correa metálica de caños 80x80x2 Ver EE.TT	Metros cuadrados	600,00	545,00	-55,00	-9,17%	567.622	340.573.200	309.353.990

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

248	72101603-001	Canaleta embutida desarrollo 100cm, fabricado con chapa galvanizada N° 20 electro soldada con mix, y protegida con pintura anticorrosiva en todo lo largo, mas aplicación de babetas del mismo material.	Metro lineal	120,00	101,80	-18,20	-15,17%	425.717	51.086.040	43.337.991

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Fiscal MOPC - DOP

262	72131601-009	Contra piso construido con concreto de arcilla expandida con Hidrófugo	Metros cuadrados	32,00	15,00	-17,00	-53,13%	141.906	4.540.992	2.128.590

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

263	72131601-009	Piso y zócalo porcelanato 60x 60 masa única sin doble cara, sin esmalte superficial. Conforme planilla piso (Lam A035). Color a definir.	Metros cuadrados	32,00	16,50	-15,50	-48,44%	425.717	13.622.944	7.024.331

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

264	72131601-008	Retiro de revoque con humedad. Los muros así liberados del revoque, permanecerán varios días sin recibir nuevo revoque a fin de su aireación.	Metros cuadrados	90,00	50,06	-39,94	-44,38%	70.953	6.385.770	3.551.907

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

265	72131601-008	Revoque nuevo. Puzolana más hidrófugo. Ver EE.TT	Metros cuadrados	90,00	50,06	-39,94	-44,38%	200.584	18.052.560	10.041.235

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

305	72131601-008	Alisada de mortero base piso de madera parque	Metros cuadrados	215,00	214,30	-0,70	-0,33%	85.144	18.305.960	18.246.359

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

310	72131601-006	Aislación bovedilla	Metros cuadrados	190,00	80,00	-110,00	-57,89%	212.859	40.443.210	17.028.720

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Fiscal MOPC - DOP

282 (Doscientos ochenta y dos)

311	72131601-008	Alisada de mortero base piso de mármol según plano	Metros cuadrados	190,00	80,00	-110,00	-57,89%	85.144	16.177.360	6.811.520

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

313	72131601-009	Piso y zócalo mármol según diseño conforme planilla de piso (Lam A038)	Metros cuadrados	190,00	80,00	-110,00	-57,89%	1.419.054	269.620.260	113.524.320

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

314	72101601-002	Cielorraso de yeso cartón, ver planilla de cielorrasos (lámina A 021)	Metros cuadrados	190,00	80,00	-110,00	-57,89%	191.027	36.295.130	15.282.160

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

346	72131601-006	Aislación bovedilla	Metros cuadrados	200,00	92,06	-107,94	-53,97%	141.906	28.381.200	13.063.866

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

348	72131601-009	Contrapiso, carpeta base de piso, aislación	Metros cuadrados	200,00	80,00	-120,00	-60,00%	141.906	28.381.200	11.352.480

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

349	72131601-009	Piso y zócalo mármol conforme planilla de pisos (lámina A 038)	Metros cuadrados	200,00	85,20	-114,80	-57,40%	1.419.054	283.810.800	120.903.401

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Arq. Hildegard Servín
Fiscal MOPC - DOP

350	72101601-002	Cielorraso de yeso cartón, ver planilla de cielorrasos (lámina A 021)	Metros cuadrados	200,00	80,00	-120,00	-60,00%	191.027	38.205.400	15.282.160

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

363	72131601-009	Contrapiso, carpeta base de piso, aislación	Metros cuadrados	63,50	51,00	-12,50	-19,69%	141.906	9.011.031	7.237.206

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

364	72131601-009	Piso y zócalo de granito negro fiamatado conforme planilla pisos (Lámina A038)	Metros cuadrados	63,50	54,50	-9,00	-14,17%	1.419.054	90.109.929	77.338.443

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

366	72131601-008	Retiro de revoque	Metros cuadrados	197,37	184,38	-12,99	-6,58%	70.953	14.003.994	13.082.314

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

367	72131601-008	Revoque nuevo con hidrófugo. Puzolana. Ver EE.TT	Metros cuadrados	197,37	184,38	-12,99	-6,58%	200.584	39.589.264	36.983.678

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

368	72131601-009	Contrapiso, carpeta base de piso, aislación	Metros cuadrados	92,49	45,50	-46,99	-50,81%	141.906	13.124.886	6.456.723

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

370	72101601-002	Cielorraso de yeso cartón, ver planilla de cielorrasos (lámina A 019)	Metros cuadrados	92,49	45,50	-46,99	-50,81%	191.027	17.668.087	8.691.729

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Ing. Hildegard Servín
Fiscal MOPC - DOF

371	72131601-008	Retiro de revoque	Metros cuadrados	68,00	12,00	-56,00	-82,35%	70.953	4.824.804	851.436

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

372	72131601-008	Revoque nuevo con hidrófugo. Puzolana. Ver EE.TT	Metros cuadrados	68,00	12,00	-56,00	-82,35%	200.584	13.639.712	2.407.008

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

373	72131601-009	Contrapiso, carpeta base de piso, aislación	Metros cuadrados	56,00	27,18	-28,82	-51,46%	141.906	7.946.736	3.857.005

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

375	72101601-002	Cielorraso de yeso cartón, ver planilla de cielorrasos (lámina A 019)	Metros cuadrados	56,00	27,18	-28,82	-51,46%	191.027	10.697.512	5.192.114

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

377	72131601-009	Piso y zócalo de madera conforme planilla pisos (Lámina A036)	Metros cuadrados	49,00	45,74	-3,26	-6,65%	1.419.054	69.533.646	64.907.530

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

382	72131601-008	Retiro de revoque	Metros cuadrados	129,00	61,10	-67,90	-52,64%	70.953	9.152.937	4.335.228

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

383	72131601-008	Revoque nuevo con hidrófugo. Puzolana. Ver EE.TT	Metros cuadrados	129,00	61,10	-67,90	-52,64%	200.584	25.875.336	12.255.682

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Ing. Resguardo Servín
Fiscal MOPC - DOP

384	72131601-009	Contrapiso, carpeta base de piso, aislación	Metros cuadrados	59,93	29,71	-30,22	-50,43%	141.906	8.504.427	4.216.027

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

385	72131601-009	Piso y zócalo madera conforme planilla pisos (Lámina A036)	Metros cuadrados	59,93	31,10	-28,83	-48,11%	709.527	42.521.953	22.066.290

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

386	72101601-002	Cielorraso de yeso cartón, ver planilla de cielorrasos (lámina A 019)	Metros cuadrados	59,93	29,71	-30,22	-50,43%	191.027	11.448.248	5.675.412

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

387	72131601-008	Retiro de revoque	Metros cuadrados	81,42	74,85	-6,57	-8,07%	70.953	5.776.993	5.310.832

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

388	72131601-008	Revoque nuevo con hidrófugo. Puzolana. Ver EE.TT	Metros cuadrados	81,42	74,85	-6,57	-8,07%	200.584	16.331.549	15.013.712

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

399	72131601-009	Contrapiso, carpeta base de piso, aislación	Metros cuadrados	33,80	14,94	-18,86	-55,80%	141.906	4.796.423	2.120.076

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

400	72131601-009	Provisión y Colocación de piso y zócalo de madera conforme planilla pisos (Lámina A036)	Metros cuadrados	15,94	15,50	-0,44	-2,76%	1.419.054	22.619.721	21.995.337

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Fiscal MOPC - DOP

401	72131601-009	Provisión y Colocación de piso y zócalo de mármol blanco conforme planilla pisos (Lámina A036)	Metros cuadrados	17,86	14,94	-2,92	-16,35%	1.419.054	25.344.304	21.200.667

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

402	72131601-006	Aislación bovedilla	Metros cuadrados	200,00	160,18	-39,82	-19,91%	363.860	72.772.000	58.283.095

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

404	72131601-009	Contrapiso, carpeta base de piso, aislación	Metros cuadrados	200,00	160,18	-39,82	-19,91%	141.906	28.381.200	22.730.503

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

405	72131601-009	Piso y zócalo mármol conforme planilla pisos (Lámina A036)	Metros cuadrados	200,00	160,18	-39,82	-19,91%	1.419.054	283.810.800	227.304.070

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

406	72101601-002	Cielorraso de yeso cartón, ver planilla de cielorrasos (lámina A 019)	Metros cuadrados	200,00	160,18	-39,82	-19,91%	191.027	38.205.400	30.598.705

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

426	72131601-006	Aislaciones hidrófugas	Metros cuadrados	210,00	80,00	-130,00	-61,90%	425.717	89.400.570	34.057.360

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Arq. Hildegard Serví
Fiscal MOPC - DOF

427	72131601-009	Contrapiso construido con concreto de arcilla expandida con hidrófugo	Metros cuadrados	210,00	80,00	-130,00	-61,90%	212.859	44.700.390	17.028.720

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

428	72131601-009	Piso y zócalo tejuela nacional prensada	Metros cuadrados	210,00	87,00	-123,00	-58,57%	70.953	14.900.130	6.172.911

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

429	72131601-006	Aislaciones hidrófugas	Metros cuadrados	193,00	95,00	-98,00	-50,78%	425.717	82.163.381	40.443.115

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

430	72131601-009	Contrapiso construido con concreto de arcilla expandida con hidrófugo	Metros cuadrados	193,00	105,00	-88,00	-45,60%	212.859	41.081.787	22.350.195

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

431	72131601-009	Piso y zócalo tejuela nacional prensada	Metros cuadrados	193,00	95,00	-98,00	-50,78%	70.953	13.693.929	6.740.535

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

658	72131601-001	Artefacto de iluminación de adosar al techo. Boca Unidad	Unidad	22,00	9,00	-13,00	-59,09%	561.989	12.363.758	5.057.901

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

661	72131601-001	Artefacto araña colgante. Boca=Unidad	Unidad	15,00	11,00	-4,00	-26,67%	1.450.671	21.760.065	15.957.381

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Margard Servi
Fiscal MOPC - DOP

662	72131601-001	Montaje de artefacto de iluminación tipo araña colgante.	Unidad	15,00	11,00	-4,00	-26,67%	1.450.671	21.760.065	15.957.381

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

667	72131601-001	Alimentador Tablero TS Sub-Suelo 1 - Cable NYY(4x25mm2) + CU25mm2,	Metro lineal	80,00	46,50	-33,50	-41,88%	146.828	11.746.240	6.827.502

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

668	72131601-001	Alimentador Tablero TS - PB 1 - Cable NYY(4x25mm2) + CU25mm2,	Metro lineal	88,00	84,00	-4,00	-4,55%	146.828	12.920.864	12.333.552

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

706	92121702-002	Bandeja Porta Cables de Chapa Perforada Tipo "U" 200mm x 75 mm de CH 18.	Metro lineal	420,00	310,00	-110,00	-26,19%	185.467	77.896.140	57.494.770

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

729	72101511-9999	Bomba de agua vertical, con variador de frecuencia incorporado, debe incluir el sistema de mando, control y fuerza. (Primaria-Secundaria)	Unidad	4,00	2,00	-2,00	-50,00%	27.665.070	110.660.280	55.330.140

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

742	72101511-003	Intercambiador Entalpico.	Unidad	2,00	1,00	-1,00	-50,00%	14.556.514	29.113.028	14.556.514

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Ing. Hildegard Servín
Fiscal MOPC - DOF

275 (Doscientos setenta y cinco)

744	72131601-011	Cañería de polipropileno soldable por termo fusión PN 12 p/ agua fria y y PN 20 p/agua caliente, de 110 mm, con aislación y soporte según las especificaciones técnicas y/o planos.	Metro lineal	100,00	96,50	-3,50	-3,50%	1.064.291	106.429.100	102.704.082

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

745	72131601-011	Cañería de polipropileno soldable por termo fusión PN 12 p/ agua fria y y PN 20 p/agua caliente, de 63mm, con aislación y soporte según las especificaciones técnicas y/o planos.	Metro lineal	230,00	224,00	-6,00	-2,61%	791.832	182.121.360	177.370.368

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

746	72131601-011	Cañería de polipropileno soldable por termo fusión PN 12 p/ agua fria y y PN 20 p/agua caliente, de 40mm, con aislación y soporte según las especificaciones técnicas y/o planos.	Metro lineal	66,00	50,00	-16,00	-24,24%	561.662	37.069.692	28.083.100

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

747	72131601-011	Cañería de polipropileno soldable por termo fusión PN 12 p/ agua fria y y PN 20 p/agua caliente, de 32mm, con aislación y soporte según las especificaciones técnicas y/o planos.	Metro lineal	42,00	30,00	-12,00	-28,57%	391.518	16.443.756	11.745.540

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Arq. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

274 (Doscientos setenta y cuatro)

755	72131601-011	Ductos de chapa galvanizada con aislación TB10, (AIRE ACONDICIONADO)	Metro lineal	797,00	716,00	-81,00	-10,16%	499.489	398.092.733	357.634.124

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

765	72131601-011	Llave de paso esférica de media vuelta de 1", purga de montante	Unidad	2,00	1,00	-1,00	-50,00%	1.979.581	3.959.162	1.979.581

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

767	72131601-011	Flow switch	Unidad	4,00	1,00	-3,00	-75,00%	1.348.102	5.392.408	1.348.102

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

772	72131601-011	Conexiones de chillers (con sus respectivas protecciones y accesorios)	Unidad	2,00	1,00	-1,00	-50,00%	4.186.210	8.372.420	4.186.210

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

773	72131601-011	Conexiones de bombas (con sus respectivas protecciones y accesorios)	Unidad	5,00	3,00	-2,00	-40,00%	2.107.296	10.536.480	6.321.888

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

874	72131601-011	REGISTRO PLUVIAL ABIERTO 60x60	Unidad	11,00	7,00	-4,00	-36,36%	425.717	4.682.887	2.980.019

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

875	72131601-011	REGISTRO PLUVIAL ABIERTO 70x70	Unidad	10,00	7,00	-3,00	-30,00%	567.622	5.676.220	3.973.354

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

918	72102601-001	Restauración de Estructuras de Madera Cabriada-Maderamen en general. Ver EE.TT	Unidad	20,00	15,00	-5,00	-25,00%	7.095.270	141.905.400	106.429.050

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Miguel Servi
scal MOPC - DOF

273 (Doscientos setenta y tres)

919	72102601-001	Reposición de Estructuras de Madera Cabriada-Maderamen en general. De ser el caso se procederá a la sustitución total de los tirantes componentes de la estructura	Metros cuadrados	600,00	545,00	-55,00	-9,17%	1.135.244	681.146.400	618.707.980

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

920	72102601-001	Colocación de placas fenólicas soporte del techo con tratamiento ignifugo y membrana hidrófuga en toda la superficie Espesor de 24 mm compuesta por dos capas de 12 mm	Metros cuadrados	600,00	545,00	-55,00	-9,17%	1.121.053	672.631.800	610.973.885

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

933	72131601-9983	"Pasarela de vigilancia. Ver EE.TT "	Metro lineal	100,00	97,00	-3,00	-3,00%	4.257.162	425.716.200	412.944.714

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

935	72131601-9983	Pasarela de mantenimiento, fabricado con perfilaría de aluminio sobre cielorraso y bajo techo	Metro lineal	100,00	80,00	-20,00	-20,00%	2.128.581	212.858.100	170.286.480

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados.

Arq. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

272 (doscientos setenta y dos)

✓ **Justificación de ampliación de rubros de ítems contractuales.**

ITEM		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CM Nº 1	DIFERENCIA	VARIACION % DEL ITEM	PRECIO UNITARIO	PRECIO CONTRACTUAL	PRECIO CM Nº 1
22	72103003-001	Liberación piso granito reconstituido más contra piso	Metros cuadrados	15,00	427,39	412,39	2749,27%	283.811	4.257.165	121.297.983

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

31	72103003-001	Liberación de paredes según plano, con recuperación de materiales, los ladrillos se recuperan, se procederá a la limpieza y acopio previo inventario.-	Metros cuadrados	30,00	32,50	2,50	8,33%	283.811	8.514.330	9.223.858

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

33	72103003-001	Remoción de azulejos en baños existentes	Metros cuadrados	54,25	126,96	72,71	134,03%	181.930	9.869.703	23.098.446

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

48	72103003-001	Liberación mampostería , para realizar esta actividad se deberá contar con máquinas especiales.Según plano. Ver EE.TT	Metros cuadrados	50,00	58,00	8,00	16,00%	283.811	14.190.550	16.461.038

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

50	72103003-001	Liberación C²R² metal desplegado. E procedimiento para desmonte se procede al corte del cielorraso cada 50 cm x 50 cm, cuidando al retirar cada pieza desmontada.	Metros cuadrados	17,00	274,65	257,65	1515,59%	283.811	4.824.787	77.948.691

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

52	72103003-001	Liberación piso granito reconstituido y contra piso	Metros cuadrados	17,00	29,65	12,65	74,41%	283.811	4.824.787	8.414.998

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

61	72103003-001	Liberación C²R² metal desplegado. E procedimiento para desmonte se procede al corte del cielorraso cada 50 cm x 50 cm, cuidando al retirar cada pieza desmontada.	Metros cuadrados	24,00	30,00	6,00	25,00%	283.811	6.811.464	8.514.330

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

79	72103003-001	Liberación C²R² metal desplegado. E procedimiento para desmonte se procede al corte del cielorraso cada 50 cm x 50 cm, cuidando al retirar cada pieza desmontada.	Metros cuadrados	50,00	50,70	0,70	1,40%	283.811	14.190.550	14.389.218

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

80	72103003-001	Liberación de contra pisos consistentes en alisadas de morteros más teluelas. En algunos sectores, tablones de madera	Metros cuadrados	50,00	50,70	0,70	1,40%	425.717	21.285.850	21.583.852

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

81	72103003-001	Liberación de piso porqué ,(con recuperación) se retira cuidadosamente para su procesamiento	Metros cuadrados	50,00	50,70	0,70	1,40%	425.717	21.285.850	21.583.852

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

85	72103003-001	Liberación mampostería: para realizar esta actividad se deberá contar con máquinas especiales. Ver EE.TT	Metros cuadrados	65,00	67,00	2,00	3,08%	283.811	18.447.715	19.015.337

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

Ing. Hildegard Serv
Fiscal MOPC - DOF

271 (doscientos setenta y uno)

87	72103003-001	Liberación C*R* metal desplegado. El procedimiento para desmonte se procede al corte del cielorraso cada 50 cm x 50 cm, cuidando al retirar cada pieza desmontada.	Metros cuadrados	40,00	45,50	5,50	13,75%	283.811	11.352.440	12.913.401

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

89	72103003-001	Liberación C*R* metal desplegado. El procedimiento para desmonte se procede al corte del cielorraso cada 50 cm x 50 cm, cuidando al retirar cada pieza desmontada.	Metros cuadrados	25,00	27,18	2,18	8,72%	283.811	7.095.275	7.713.983

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

90	72103003-001	Liberación piso moquette y contra piso.	Metros cuadrados	25,00	27,18	2,18	8,72%	136.448	3.411.200	3.708.657

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

91	72103003-001	Liberación mamposteria , para realizar esta actividad se deberá contar con máquinas especiales. Ver EE.TT	Metros cuadrados	35,00	38,00	3,00	8,57%	283.811	9.933.385	10.784.818

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

101	72103003-001	Liberación C*R* metal desplegado. El procedimiento para desmonte se procede al corte del cielorraso cada 50 cm x 50 cm, cuidando al retirar cada pieza desmontada.	Metros cuadrados	49,00	49,90	0,90	1,84%	283.811	13.906.739	14.162.169

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

102	72103003-001	Liberación piso vinílico más contra piso	Metros cuadrados	49,00	49,90	0,90	1,84%	136.448	6.685.952	6.808.755

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

103	72103003-001	Liberación C* R* metal desplegado. El procedimiento para desmonte se procede al corte del cielorraso cada 50 cm x 50 cm, cuidando al retirar cada pieza desmontada.	Metros cuadrados	3,00	86,70	83,70	2790,00%	283.811	851.433	24.606.414

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

104	72103003-001	Liberación piso más contra piso	Metros cuadrados	3,00	86,70	83,70	2790,00%	212.859	638.577	18.454.875

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

106	72103003-001	Liberación mamposteria , para realizar esta actividad se deberá contar con máquinas especiales. Ver EE.TT	Metros cuadrados	77,00	80,00	3,00	3,90%	283.811	21.853.447	22.704.880

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

109	72103003-001	Remocion de azulejos	Metros cuadrados	12,80	13,00	0,20	1,56%	181.930	2.328.704	2.365.090

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

116	72103003-001	Remocion de azulejos	Metros cuadrados	28,50	30,00	1,50	5,26%	181.930	5.185.005	5.457.900

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

Arq. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

117	72103003-001	Liberación C²R² metal desplegado. E procedimiento para desmonte se procede al corte del cielorraso cada 50 cm x 50 cm, cuidando al retirar cada pieza desmontada.	Metros cuadrados	14,00	14,94	0,94	6,71%	283.811	3.973.354	4.240.136

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

118	72103003-001	Liberación parqué y contra piso. El piso de madera se retira con mucho cuidado con recuperación.	Metros cuadrados	14,00	14,94	0,94	6,71%	425.717	5.960.038	6.360.212

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

119	72103003-001	Liberación C²R² metal desplegado. E procedimiento para desmonte se procede al corte del cielorraso cada 50 cm x 50 cm, cuidando al retirar cada pieza desmontada.	Metros cuadrados	31,00	37,06	6,06	19,55%	283.811	8.798.141	10.518.036

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

120	72103003-001	Liberación parqué y contra piso. El piso de madera se retira con mucho cuidado con recuperación.	Metros cuadrados	31,00	37,06	6,06	19,55%	425.717	13.197.227	15.777.072

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

173	72103003-001	Retiro de toma corriente Común.	Unidad	6,00	34,00	28,00	466,67%	145.085	870.510	4.932.890

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

174	72103003-001	Retiro de Toma Común Simple - Doble.	Unidad	13,00	93,00	80,00	615,38%	145.085	1.866.105	13.492.905

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

200	72131601-007	Liberación de techo de bovedilla reforzada con sumo cuidado sin dañar la mampostería, las viguetas metálicas se verificara una por una, retirando todo el óxido por medios mecánicos.	Metros cuadrados	21,00	194,52	173,52	826,29%	283.811	5.960.031	55.206.916

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

210	72131601-007	Consolidación estructural de la bovedilla se procederá al reemplazo de la bovedilla de material cerámico por Hormigón aliviarado con arcilla expandida, fck 20 mpa. Ver planos	Metros cuadrados	108,00	228,99	120,99	112,02%	1.135.244	122.606.352	259.955.135

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

215	72131601-007	Consolidación estructural de las viguetas. Cada vigueta será reforzada en todo lo largo del patín inferior por medio de fibra de carbono RFC, IMPREGNADO CON EPOXI. Las viguetas metálicas, además serán tratadas con epoxi reforzado con REV 80%. Ver planos	Metros cuadrados	72,00	174,57	102,57	142,46%	5.676.216	408.687.552	990.897.027

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

219	72131601-007	Consolidación estructural de las viguetas. Cada vigueta será reforzada en todo lo largo del patín inferior por medio de fibra de carbono RFC, IMPREGNADO CON EPOXI. Las viguetas metálicas, además serán tratadas con epoxi reforzado con REV 80%. Ver planos	Metros cuadrados	54,00	68,00	14,00	25,93%	7.095.270	383.144.580	482.478.360

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

222	72131601-007	Consolidación estructural de viguetas de madera. Ver EE.TT	Metros cuadrados	27,00	219,77	192,77	713,94%	7.095.270	191.572.290	1.559.292.012

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

Arq. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

232	72131601-005	Consolidación estructural de fisuras y grietas presentes en la mampostería con inyección epoxi, la mampostería que presenten grietas será rellenada con una mezcla de grau y cal, toda acción será precedida por una limpieza de polvo e impurezas.	Metro lineal	50,00	89,74	39,74	79,46%	5.676.216	283.810.800	509.396.883

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

251	72131601-008	Retiro de revoque con humedad. Los muros así liberados del revoque, permanecerán varios días sin recibir nuevo revoque a fin de su aireación.	Metros cuadrados	108,00	130,00	24,00	22,64%	70.953	7.521.018	9.223.990

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

252	72131601-008	Revoque nuevo. Puzolana más hidrófugo. Ver EE.TT	Metros cuadrados	106,00	253,13	147,13	138,80%	200.584	21.261.904	50.773.828

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

255	72101601-002	Cielorraso de yeso cartón, ver planilla de cielorrasos (lámina A 018)	Metros cuadrados	13,40	40,70	27,30	203,73%	191.027	2.559.762	7.774.799

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

256	72131601-008	Retiro de revoque con humedad. Los muros así liberados del revoque, permanecerán varios días sin recibir nuevo revoque a fin de su aireación.	Metros cuadrados	39,00	46,50	7,50	19,23%	70.953	2.767.167	3.299.315

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

257	72131601-008	Revoque nuevo con hidrófugo Puzolana. Ver EE.TT	Metros cuadrados	39,00	46,50	7,50	19,23%	200.584	7.822.776	9.327.156

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

259	72131601-009	Piso y zócalo porcelanato 60x60 masa única sin doble cara, sin esmalte superficial. Conforme planilla piso (Lam A035). Color a definir.	Metros cuadrados	16,00	155,16	139,16	869,75%	425.717	6.811.472	66.054.250

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

267	72131601-009	Piso y zócalo porcelanato 60x 60 masa única sin doble cara, sin esmalte superficial. Conforme planilla piso (Lam A035). Color a definir.	Metros cuadrados	48,00	49,60	1,60	3,33%	425.717	20.434.416	21.115.563

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

268	72131601-008	Retiro de revoques con humedad. Los muros así liberados del revoque, permanecerán varios días sin recibir nuevo revoque a fin de su aireación.	Metros cuadrados	94,00	109,00	15,00	15,96%	70.953	8.669.582	7.733.877

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

269	72131601-008	Revoque nuevo con hidrófugo. Puzolana. Ver EE.TT	Metros cuadrados	94,00	109,00	15,00	15,96%	200.584	18.854.896	21.863.656

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

270	72131601-009	Contra piso construido con concreto de arcilla expandida con Hidrófugo	Metros cuadrados	35,00	713,67	678,67	1939,06%	141.906	4.966.710	101.274.055

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

271	72131601-009	Piso y zócalo porcelanato 60x 60 masa única sin doble cara, sin esmalte superficial. Conforme planilla piso (Lam A035). Color a definir.	Metros cuadrados	35,00	43,00	8,00	22,86%	425.717	14.900.095	18.305.831

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

Arq. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

272	72101601-002	Cielorraso de yeso cartón, ver planilla de cielorrasos (lámina A 018)	Metros cuadrados	22,26	49,56	27,30	122,64%	191.027	4.252.261	9.467.298

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

273	72131601-005	Mamposteria 0,15 nueva (según plano)	Metros cuadrados	4,25	20,16	15,91	374,35%	109.158	463.922	2.200.625

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

277	72131601-009	Piso y zócalo porcelanato 60x 60 masa única sin doble cara, sin esmalte superficial. Conforme planilla piso (Lam A035). Color a definir.	Metros cuadrados	98,00	99,80	1,80	1,84%	425.717	41.720.266	42.486.557

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

282	72131601-009	Piso y zócalo porcelanato 60x 60 masa única sin doble cara, sin esmalte superficial. Conforme planilla piso (Lam A035). Color a definir.	Metros cuadrados	15,00	16,20	1,20	8,00%	425.717	6.385.755	6.896.615

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

290	72131601-009	Piso y zócalo porcelanato 60x 60 masa única sin doble cara, sin esmalte superficial. Conforme planilla piso (Lam A035). Color a definir.	Metros cuadrados	16,00	18,20	2,20	13,75%	425.717	6.811.472	7.748.049

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

295	72131601-009	Piso y zócalo porcelanato 60x 60 masa única sin doble cara, sin esmalte superficial. Conforme planilla piso (Lam A035). Color a definir.	Metros cuadrados	32,00	33,50	1,50	4,69%	425.717	13.622.944	14.261.520

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

300	72131601-009	Piso y zócalo porcelanato 60x 60 masa única sin doble cara, sin esmalte superficial. Conforme planilla piso (Lam A035). Color a definir.	Metros cuadrados	26,00	27,50	1,50	5,77%	425.717	11.068.642	11.707.218

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

304	72131601-009	Piso y zócalo porcelanato 60x 60 masa única sin doble cara, sin esmalte superficial. Conforme planilla piso (Lam A035). Color a definir.	Metros cuadrados	28,00	30,10	2,10	7,50%	425.717	11.920.076	12.814.082

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

307	72131601-009	Colocar piso y zócalo madera recuperado (70%) repulido y encerado	Metros cuadrados	150,00	155,50	5,50	3,67%	1.419.054	212.858.100	220.662.897

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

308	72131601-009	Provision y colocación de piso y zócalo madera nuevo (idem recuperado), pulido y encerado	Metros cuadrados	65,00	75,50	10,50	16,15%	1.419.054	92.238.510	107.138.577

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

318	72131601-005	Mamposteria 0,40 nueva (según plano)	Metros cuadrados	2,36	65,45	63,09	2673,31%	327.474	772.839	21.433.173

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

324	72131601-005	Mamposteria 0,15 nueva (según plano)	Metros cuadrados	23,00	25,50	2,50	10,87%	109.158	2.510.634	2.783.529

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

Ing. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

267 (doscientos sesenta y siete)

332	72131601-009	Piso y zócalo de madera conforme planilla de pisos (lámina A 038)	Metros cuadrados	13,50	15,11	1,61	11,93%	709.527	9.578.615	10.720.953

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

334	72131601-008	Retiro de revoque	Metros cuadrados	123,60	142,40	18,80	15,21%	70.953	8.769.791	10.103.707

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

335	72131601-008	Revoque nuevo con hidrófugo. Puzolana. Ver EE.TT	Metros cuadrados	136,28	142,40	6,12	4,49%	200.584	27.335.588	28.563.162

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

338	72131601-009	Piso y zócalo de mármol blanco conforme planilla de pisos (lámina A 038)	Metros cuadrados	30,00	79,11	49,11	163,70%	1.419.054	42.571.620	112.261.362

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

344	72131601-009	Piso y zócalo de madera conforme planilla de pisos (lámina A 038)	Metros cuadrados	51,28	54,02	2,74	5,34%	1.419.054	72.769.089	76.657.297

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

352	72131601-009	Colocar piso y zócalo madera recuperado (70%) repulido y encerado	Metros cuadrados	23,00	24,10	1,10	4,78%	1.419.054	32.638.242	34.199.201

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

353	72131601-009	Provisión y colocación de piso y zócalo madera nuevo (idem recuperado), pulido y encerado	Metros cuadrados	10,00	10,48	0,48	4,80%	1.419.054	14.190.540	14.871.686

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

356	72131601-009	Colocar piso y zócalo madera recuperado (70%) repulido y encerado	Metros cuadrados	12,00	12,80	0,80	6,67%	1.419.054	17.028.648	18.163.891

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

357	72131601-009	Provisión y colocación de piso y zócalo madera nuevo (idem recuperado), pulido y encerado	Metros cuadrados	5,50	12,88	7,38	134,18%	1.419.054	7.804.797	18.277.416

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

360	72131601-009	Colocar piso y zócalo madera recuperado (70%) repulido y encerado	Metros cuadrados	36,00	37,20	1,20	3,33%	1.419.054	51.085.944	52.788.809

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

361	72131601-009	Provisión y colocación de piso y zócalo madera nuevo (idem recuperado), pulido y encerado	Metros cuadrados	15,50	19,09	3,59	23,16%	1.419.054	21.995.337	27.089.741

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

369	72131601-009	Piso y zócalo de madera conforme p anilla pisos (Lámina A038)	Metros cuadrados	92,49	97,33	4,84	5,23%	1.419.054	131.248.304	138.116.528

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

Ing. Ruxegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

374	72131601-009	Piso y zócalo de madera conforme panilla pisos (Lámina A036)	Metros cuadrados	56,00	60,52	4,52	8,07%	1.419.054	79.467.024	85.881.148

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

380	72131601-009	Piso y zócalo mármol según diseño conforme planilla pisos (Lámina A036)	Metros cuadrados	85,00	89,30	4,30	5,06%	1.419.054	120.619.590	126.721.522

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

390	72131601-009	Piso y zócalo mármol conforme planilla pisos (Lámina A036)	Metros cuadrados	23,60	24,50	0,90	3,81%	1.419.054	33.489.674	34.766.823

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

392	72131601-008	Retiro de revoque	Metros cuadrados	151,05	160,65	9,00	5,93%	70.953	10.760.022	11.398.599

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

394	72102602-007	Mamparas de baño en yeso carton	Metros cuadrados	39,44	64,00	24,56	62,27%	327.474	12.915.575	20.956.336

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

396	72131601-009	Piso y zócalo madera conforme planila pisos (Lámina A036)	Metros cuadrados	22,60	33,75	11,15	49,34%	709.527	16.035.310	23.946.536

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

408	72131601-009	Piso y zócalo madera conforme planila pisos (Lámina A036)	Metros cuadrados	30,36	31,50	1,14	3,75%	1.419.054	43.082.479	44.700.201

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

411	72131601-009	Piso y zócalo madera conforme planila pisos (Lámina A036)	Metros cuadrados	19,39	19,90	0,51	2,63%	1.419.054	27.515.457	28.239.175

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

417	72131601-009	Piso y zócalo madera conforme planila pisos (Lámina A036)	Metros cuadrados	33,13	34,20	1,07	3,23%	1.419.054	47.013.259	48.531.647

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

423	72131601-009	Piso y zócalo mármol blanco conforme planilla pisos (Lámina A036)	Metros cuadrados	9,93	10,10	0,17	1,71%	1.419.054	14.091.206	14.332.445

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

424	72131601-009	Piso y zócalo porcelanato pulido conforme detalle (Lámina A046)	Metros cuadrados	6,14	6,50	0,36	5,86%	425.717	2.613.902	2.767.161

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

427	72131601-009	Contrapiso construido con concreto de arcilla expandida con hidrófugo	Metros cuadrados	210,00	224,94	14,94	7,11%	212.859	44.700.390	47.860.503

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

Arq. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

265 (Doscientos sesenta y cinco)

437	72131601-009	Piso y zócalo cerámico conforme detalle (Lámina A037)	Metros cuadrados	25,50	26,80	1,30	5,10%	318.378	8.118.639	8.532.530

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

443	72131601-009	Piso y zócalo cerámico conforme detalle (Lámina A037)	Metros cuadrados	33,50	34,30	0,80	2,39%	318.378	10.665.663	10.920.365

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

449	72131601-009	Piso y zócalo mármol blanco conforme planilla pisos (Lámina A036)	Metros cuadrados	9,00	9,50	0,50	5,56%	1.419.054	12.771.486	13.481.013

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

450	72131601-009	Piso y zócalo porcelanato pulido conforme detalle (Lámina A050)	Metros cuadrados	6,30	6,80	0,50	7,94%	425.717	2.682.017	2.894.876

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

452	72131601-012	Retiro de pintura y enduido existente en paredes y bóveda	Metros cuadrados	156,00	168,00	12,00	7,69%	425.717	66.411.852	71.520.456

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

453	72131601-012	Pintura hidro transpirante color a definir	Metros cuadrados	156,00	516,14	360,14	230,86%	354.764	55.343.184	183.107.891

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

454	72131601-012	Retiro de pintura y enduido existente en paredes y bóveda	Metros cuadrados	60,00	72,00	12,00	20,00%	425.717	25.543.020	30.651.624

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

455	72131601-012	Pintura hidro transpirante color a definir	Metros cuadrados	60,00	72,00	12,00	20,00%	354.764	21.285.840	25.543.008

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

456	72131601-012	Retiro de pintura y enduido existente en paredes y bóveda	Metros cuadrados	81,00	90,50	9,50	11,73%	425.717	34.483.077	38.527.389

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

457	72131601-012	Pintura hidro transpirante color a definir	Metros cuadrados	81,00	90,50	9,50	11,73%	354.764	28.735.884	32.106.142

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

458	72131601-012	Retiro de pintura y enduido existente en paredes y bóveda	Metros cuadrados	140,00	159,00	19,00	13,57%	425.717	59.600.380	67.669.003

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

459	72131601-012	Pintura hidro transpirante color a definir	Metros cuadrados	140,00	159,00	19,00	13,57%	354.764	49.666.960	56.407.476

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

Ing. Hildegard Serví
Fiscal MOPC - DOF

264 (Doscientos sesenta y cuatro)

460	72131601-012	Retiro de pintura y enduido existente en paredes y bovedilla	Metros cuadrados	128,00	139,00	11,00	8,59%	709.527	90.819.456	98.624.253

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

461	72131601-012	Pintura hidro transpirante color a definir	Metros cuadrados	128,00	139,00	11,00	8,59%	354.764	45.409.792	49.312.196

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

462	72131601-012	Retiro de pintura y enduido existente en paredes y bóveda	Metros cuadrados	296,00	304,00	8,00	2,70%	425.717	126.012.232	129.417.968

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

463	72131601-012	Pintura hidro transpirante color a definir	Metros cuadrados	296,00	304,00	8,00	2,70%	354.764	105.010.144	107.848.256

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

464	72131601-012	Retiro de pintura y enduido existente en paredes y bóveda	Metros cuadrados	61,90	64,20	2,30	3,72%	425.717	26.351.882	27.331.031

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

465	72131601-012	Pintura hidro transpirante color a definir	Metros cuadrados	61,90	64,20	2,30	3,72%	354.764	21.959.892	22.775.849

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

466	72131601-012	Retiro de pintura y enduido existente en paredes y bóveda	Metros cuadrados	100,00	109,00	9,00	9,00%	425.717	42.571.700	46.403.153

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

467	72131601-012	Pintura hidro transpirante color a definir	Metros cuadrados	100,00	109,00	9,00	9,00%	354.764	35.476.400	38.669.276

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

468	72131601-012	Retiro de pintura y enduido existente en paredes y bóveda	Metros cuadrados	58,30	65,20	6,90	11,84%	425.717	24.819.301	27.756.748

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

469	72131601-012	Pintura hidro transpirante color a definir	Metros cuadrados	58,30	65,20	6,90	11,84%	354.764	20.682.741	23.130.613

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

470	72131601-012	Retiro de pintura y enduido existente en paredes y bóveda	Metros cuadrados	140,00	161,00	21,00	15,00%	425.717	59.600.380	68.540.437

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

471	72131601-012	Pintura hidro transpirante color a definir	Metros cuadrados	140,00	161,00	21,00	15,00%	354.764	49.666.960	57.117.004

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los

Ing. Rudegard Servi
Fiscal MOPC - DOP

trabajos.

472	72131601-012	Retiro de pintura y enduido existente en paredes y bóveda	Metros cuadrados	123,30	136,50	13,20	10,71%	425.717	52.490.906	58.110.371

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

473	72131601-012	Pintura hidro transparente color a definir	Metros cuadrados	123,30	136,50	13,20	10,71%	354.764	43.742.401	48.425.286

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

474	72131601-012	Retiro de pintura y enduido existente en paredes y bóveda	Metros cuadrados	94,30	102,40	8,10	8,59%	425.717	40.145.113	43.593.421

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

475	72131601-012	Pintura hidro transparente color a definir	Metros cuadrados	94,30	102,40	8,10	8,59%	354.764	33.454.245	36.327.834

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

483	72131601-012	Pintura con enduido cielorraso	Metros cuadrados	215,00	282,50	67,50	31,40%	212.859	45.764.685	80.132.668

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

524	72131601-012	Higienización y limpieza mecánica: el proceso de limpieza se llevará a cabo aplicando las técnicas que dieron mejor resultado en los análisis	Metros cuadrados	130,00	169,68	39,68	30,52%	342.939	44.582.070	58.189.127

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

525	72131601-012	Consolidación de soporte y re fijado, será realizada utilizando adhesivos de origen poli vinílicos, optando por aquel que dio mejor resultado en los test de re fijación, realizados tanto en la policromía como en enlucido	Metros cuadrados	130,00	169,68	39,68	30,52%	413.891	53.805.838	70.228.105

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

526	72131601-012	Reintegración de policromía y tratamiento de manchas, se realizará en base a los mejores resultados obtenidos en las pruebas	Metros cuadrados	130,00	169,68	39,68	30,52%	555.797	72.253.610	94.306.400

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

638	72131601-001	Toma común simple - doble. Boca Unidad	Unidad	15,00	170,00	155,00	1033,33%	647.869	9.718.035	110.137.730

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

640	72131601-001	Toma para telefonía y/o datos. Boca Unidad	Unidad	4,00	111,00	107,00	2675,00%	2.018.350	8.073.400	224.036.850

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

659	72131601-001	Artefacto aplique de pared. Boca Unidad	Unidad	20,00	40,00	20,00	100,00%	561.989	11.239.780	22.479.560

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

670	72131601-001	Alimentador Tablero TS - AZ 1 - Cable NYY(4x25mm2) + CU25mm2.	Metro lineal	100,00	130,50	30,50	30,50%	146.828	14.682.800	19.161.054

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

680	92121702-002	Artefacto iluminación Autónoma.	Unidad	16,00	256,00	240,00	1500,00%	561.989	8.991.824	143.869.184

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

Arq. Hildegard Seru
Fiscal MOPC - DOF

683	92121702-002	Indicador de Salida de Emergencia.	Unidad	16,00	54,00	38,00	237,50%	542.874	8.685.984	29.315.196

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

686	92121702-002	Alarma Audio visual	Unidad	7,00	25,00	18,00	257,14%	1.468.012	10.276.084	36.700.300

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

688	92121702-002	Pulsador de alarma audiovisual	Unidad	7,00	18,00	11,00	157,14%	1.729.044	12.103.308	31.122.792

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

695	92121702-002	Soporte de Bajada.	Unidad	30,00	60,00	30,00	100,00%	299.324	8.979.720	17.959.440

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

704	92121702-002	Bandeja Porta Cables de Chapa Perforada Tipo "U" 300mm x 75 mm de CH 18.	Metro lineal	250,00	340,00	90,00	36,00%	234.299	58.574.750	79.661.660

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

705	92121702-002	Bandeja Porta Cables de Chapa Perforada Tipo "U" 250mm x 75 mm de CH 18.	Metro lineal	420,00	500,00	80,00	19,05%	199.972	83.988.240	99.986.000

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

707	92121702-002	Bandeja Porta Cables de Chapa Perforada Tipo "U" 150mm x 75 mm de CH 18.	Metro lineal	480,00	520,00	40,00	8,33%	175.282	84.135.360	91.146.640

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

708	92121702-002	Bandeja Porta Cables de Chapa Perforada Tipo "U" 100mm x 50 mm de CH 20.	Metro lineal	300,00	410,00	110,00	36,67%	159.196	47.758.800	65.270.360

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

731	72101511-9999	Válvula combinada, regulación, cierre y retención para bombas, conexiones de equipos.	Unidad Medida Global	1,00	2,00	1,00	100,00%	22.245.233	22.245.233	44.490.466

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

732	72101511-9999	Guia de Succión, con filtro. Para sala de máquinas y conexiones de equipos.	Unidad Medida Global	1,00	2,00	1,00	100,00%	12.316.154	12.316.154	24.632.308

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

739	72101511-9999	Bombas, Tanque de acumulación y accesorios, para conexiones dentro de la sala de máquinas.	Unidad Medida Global	1,00	2,00	1,00	100,00%	18.382.710	18.382.710	36.765.420

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

749	72131601-011	Llave de paso de media vuelta de 25 mm, termo fusionable	Unidad	12,00	108,00	96,00	800,00%	120.620	1.447.440	13.026.960

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los

Arq. Hildegard Serví
Fiscal MOPC - DOF

trabajos.

768	72131601-011	Manómetros para baja presión, glicerina	Unidad	20,00	51,00	31,00	155,00%	276.716	5.534.320	14.112.516

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

860	72131601-011	REGISTRO 60x60	Unidad	17,00	26,00	9,00	52,94%	498.669	8.443.373	12.913.394

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

903	72131601-004	Fundación de Hormigón Armado	Metros cúbicos	3,00	5,95	2,95	98,33%	2.838.108	8.514.324	16.886.743

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

909	72131601-004	Pintura de pilares metálicos	Metros cuadrados	16,40	32,80	16,40	100,00%	42.572	698.181	1.396.362

Tras verificaciones de las cantidades de proyecto in situ, fueron encontrados éstos resultados, los cuales son de ejecución necesaria para la correcta conclusión de los trabajos.

El convenio modificatorio se elabora en atención a las modificaciones a ser implementadas en la obra para su mejor terminación y funcionamiento, existiendo mayores cantidades a las previstas luego de las mediciones correspondientes, lo que se refleja en la planilla que acompaña el borrador de convenio.

✓ **<u>Justificación de incorporación ítems no incluidos en la planilla inicial del contrato.</u>**

La incorporación de los ítems nuevos radica ante la necesidad de brindar una óptima solución técnica a la obra de acuerdo a las revisiones de la planilla de cómputo métrico contractual y la situación real de las construcciones a reacondicionar.

El convenio modificatorio se elabora en atención a las modificaciones a ser implementadas en la obra para su mejor terminación y funcionamiento, donde aparecen además la incorporación de ítems nuevos, estas tareas son de ejecución necesaria, de manera preliminar, a la ejecución de los trabajos contratados en el ala oeste a fin de la adecuación de áreas para la migración de equipamientos propios del edificio y de oficinas y usos necesarios para el funcionamiento de las actividades propias de la Presidencia de la República, lo que se refleja en la planilla que acompaña el borrador de convenio.

Preparación para alimentación de conexiones provisorias para climatización, por tierra para contenedores en sector Prensa, Ministro, Comandante, etc. Incluyen insumos y materiales varios para base de equipo, soportes y mano de obra.	un	9,00	9,00	100,00%	264.613	2.381.517

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Reinstalación de equipos de aire acondicionado desmontados de 32.000, 48.000 y 60.000 Btu/H y sus respectivos compresores en sector Prensa, Ministro, Comandante, etc. Incluyen insumos varios, cañerías cobre, aislantes, cables, mano de obra especializada.	un	9,00	9,00	100,00%	1.445.257	13.007.313

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Arq. Hildegard Serví
Fiscal MOPC - DOF

Mantenimiento de equipos de aire acondicionado instalados. En sector Prensa, Ministro, Comandante, etc.Incluyen insumos respuestos varios, gas refrigerante, equipos de trabajo, mano de obra	un	9,00	9,00	100,00%	936.174	8.425.566

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Construcción de ductos subterraneos de mampostería de 0,15 de 50x50 para instalación caños de pvc para cableado eléctrico, de redes y aire acondicionado. Incluye mano de obra excavación, mamposterías, albañilerias, retiro de material manual desde subsuelo, etc.	ml	34,90	34,90	100,00%	522.501	18.235.285

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Desmonte, provisión y colocacion de Artefactos de iluminación LED Potencia (W): 36 Temperatura de Color (K): 6500 Flujo Lumínico (lm): 2880 Tensión (V): 200-240, IRC: >70. Incluye accesorios fijación, cables para alimentación eléctrica, fijación	un	20,00	20,00	100,00%	501.530	10.030.600

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Provisión y colocación de Estructura metalica, caños de 20x40, para soporte de artefactos de iluminación LED instalados a 3 metros de altura por bovedilla existente. Incluye accesorios de fijación tornillos con tarugo metálicos para hormigón. Pintura sintetica, base y de terminación, Mano de obra especializada. Equipamientos complementarios como andamios y herramientas de mano	un	4,00	4,00	100,00%	1.859.487	7.437.948

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Desmontaje y Reubicación del tablero metálico principal RAK de Informática	gl	1,00	1,00	100,00%	7.448.329	7.448.329

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Hoja 3

Arq. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

Desmontaje, translado, reinstalación, puesta en marcha y verificación del equipamiento informatico existente (Servidor de la Presidencia de la República) - Sub suelo lado este. Incluye mano de obra especializada según detalle en análisis de precios.	un	1,00	1,00	100,00%	59.351.373	59.351.373

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Camineros de acceso y áreas comunes para sector prensa y obradores. Incluye trabajos de movimiento de suelo para nivelación, cordón de mampostería y contrapiso.	Metros cuadrados	203,40	203,40	100,00%	218.152	44.372.117

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Remoción y reposición de escalinata acceso al helipuerto. Apuntalamiento metálico preventivo de escalinata de acceso al helipuerto.	un	10,00	10,00	100,00%	269.005	2.690.050

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Remoción y reposición de escalinata acceso al helipuerto. Retiro con recuperación de bloques de piedra (escalones). Escalones de piedra originales de 2,15x0,42 correspondientes a la estructura principal y planchas de piedra en mal estado.	m2	80,10	80,10	100,00%	117.244	9.391.244

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Remoción y reposición de escalinata acceso al helipuerto. Reposición de piezas rotas (escalones de bloques de piedra)	un	11,00	11,00	100,00%	704.840	7.753.240

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Ing. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

258 (Doscientos cincuenta y ocho)

Remoción y reposición de escalinata acceso al helipuerto. Reposición de escalones de piedras originales correspondientes a la estructura principal por plancha de H°A°. Dimensiones 2,15x0,42. Consolidación de tramos en donde los escalones no fueron reemplazados con perfil IPN 100, planchuelas y fibra de carbono. Incluye materiales varios, enconfrado y puntales y mano de obra especializada.	gl	1,00	1,00	100,00%	7.554.250	7.554.250

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Remoción y reposición de escalinata acceso al helipuerto. Regularización de escalones (refuerzo con fibra de carbono, nivelación con carpeta)	m2	80,10	80,10	100,00%	136.039	10.896.724

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Remoción y reposición de escalinata acceso al helipuerto. Recolocación de escalones de piedra correspondientes a la estructura principal y planchas de piedra para huellas y contrahuellas. 42,88 m2 de escalones de piedra, incluye mortero de adherencia.	gl	1,00	1,00	100,00%	14.087.164	14.087.164

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Remoción y reposición de escalinata acceso al helipuerto. Limpieza y pulido con moladora de escalones de bloques de piedra.	m2	80,10	80,10	100,00%	140.390	11.245.239

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Remoción y reposición de escalinata acceso al helipuerto. Impermeabilización a 3 capas con mortero impermeabilizante de cristalizacion monocomponente y membrana líquida impermeabilizante con poliuretano y de secado rápido y tela bidim sobre escalones de piedra correspondientes a la estructura principal.	m2	80,10	80,10	100,00%	574.857	46.046.046

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Ing. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

Remoción y reposición de escalinata acceso al helipuerto. Provisión de artefactos lumínicos exteriores de fachada lado este similares a los existentes. Incluye colocación e insumos correspondientes.	Unidad	16,00	16,00	100,00%	1.568.427	25.094.832

Son rubros cuya que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Estructura de hierro para sujecion y colocacion de placas cementicias y de yeso cartón para cerramientos verticales en oficina de ministros y comandante, expansion sala de prensa.	gl	1,00	1,00	100,00%	11.575.256	11.575.256

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Tabique de placas cementicias para exteriores en oficina de ministros y comandante, expansion sala de prensa.	m2	46,76	46,76	100,00%	391.943	18.327.255

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Tabique de yeso carton 12.5mm con lana de vidrio de 50mm en oficina de ministros y comandante, expansión sala de prensa	m2	8,4	8,40	100,00%	423.073	3.553.813

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Tabique de yeso carton 12.5mm en oficina de ministros y comandante, expansión sala de prensa	m2	45,36	45,36	100,00%	266.340	12.081.182

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Piso vinilico imitacion madera en oficina de ministros y comandante, expansión sala de prensa. Incluye regularización del piso en zonas afectadas para su correcta colocación.	m2	36	36,00	100,00%	207.056	7.454.016

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Cielorraso de yeso cartón junta tomada en oficina de ministros y comandante, expansión sala de prensa	m2	36	36,00	100,00%	204.108	7.347.888

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Ing. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

Pintura al latex exterior con enduido en oficina de ministros y comancante, expansión sala de prensa	m2	69,44	69,44	100,00%	65.042	4.516.516

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Pintura al latex interior con enduido en oficina de ministros y comandante, expansión sala de prensa	m2	77,84	77,84	100,00%	57.668	4.488.877

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Pintura de cielorraso al latex con enduido en oficina de ministros y comandante, expansión sala de prensa	m2	36,00	36,00	100,00%	77.513	2.790.468

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Puerta de madera, tipo tablero, de lapacho de abrir de 900x2100 con sus respectivos acessorios. Incluye marco de lapacho y pintura final.	Un	1,00	1,00	100,00%	3.000.419	3.000.419

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Ventana corrediza en vidrio templado 8mm incoloro (01 fija/01 corrediza) medida de vano 1500X1100. Incluye perfilería y cerradura en oficina de ministros y comandante, expansión sala de prensa	Un	3,00	3,00	100,00%	1.885.862	5.657.586

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Ventana proyectante con sus respectivos acessorios medida del vano 600X600. Incluye perfilería y cerradura en oficina de ministros y comandante, expansión sala de prensa.	gl	1,00	1,00	100,00%	787.136	787.136

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Instalación Sanitaria interna y artefactos sanitarios en oficina de ministros y comandante, expansión sala de prensa. Incluye materiales varios de plomería, caños y accesorios.	gl	1,00	1,00	100,00%	3.137.308	3.137.308

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Ing. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOP

Instalación Eléctrica interna en oficina de ministros y comandante, expansión sala de prensa. Incluye materiales varios de electricidad, caños y accesorios.	gl	1,00	1,00	100,00%	4.901.050	4.901.050

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Instalación de techo de chapa trapezoidal a dos aguas. Incluye estructura metálica de soporte, canaletas de bajadas de chapa n° 24 y pintura antióxido.	m2	140,00	140,00	100,00%	467.529	65.454.060

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Cordon de ladrillo Comun, con mampostería de 0,15 en zona de oficina de ministros y comandante, expansión sala de prensa.	m	81,00	81,00	100,00%	79.994	6.479.514

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Contrapiso de cascotes cerámicos, espesor 0,10, en oficina de ministros y comandante, expansion sala de prensa.	m2	140,00	140,00	100,00%	65.492	9.168.880

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Alisada sobre contrapiso en oficina de ministros y comandante, expansion sala de prensa.	m2	140,00	140,00	100,00%	58.476	8.186.640

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Retiro de 15 artefactos sanitarios en baños del lado Este y bajo escalinata. Locales PBL45b y PBL47b, SSL16, SSL17, SSL18, SSL26a y SSL37.	gl	1,00	1,00	100,00%	2.528.950	2.528.950

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Instalación de nuevas cañerías para agua corriente y desagüe cloacal, reinstalación de artefactos sanitarios retirados en baños del lado este y bajo escalinata. Locales PBL45b y PBL47b, SSL16, SSL17, SSL18, SSL26a y SSL37.	gl	1,00	1,00	100,00%	5.751.406	5.751.406

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Retiro de instalaciones cloacales y de agua corriente existentes en baños del lado Este y baños bajo escalinata. Locales PBL39, PBL40, PBL45b y PBL47b, SSL16, SSL17 y SSL18.	GL	1,00	1,00	100,00%	15.865.200	15.865.200

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Retiro de revoque en mal estado debido a la humedad en baños bajo escalinata. Incluye reposición de las superficies dañadas existentes para regularización.	M2	50,80	50,80	100,00%	88.140	4.477.512

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Ing. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOP

254 (Doscientos cincuenta y cuatro)

Ejecución de revoque nuevo, mortero de cal con hidrófugo en baños bajo escalinata. Puzolana.	M2	50,80	50,80	100,00%	249.172	12.657.938

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Reparación y tratamiento de cielorraso en baños.	M2	67,50	67,50	100,00%	95.810	6.467.175

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Retiro de Artefactos de iluminación existentes en baños del lado este.	UNI	6,00	6,00	100,00%	310.514	1.863.084

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Montaje de artefactos de Iluminación en baños del lado este.	UNI	6,00	6,00	100,00%	229.569	1.377.414

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Retiro de revoque en mal estado debido a la humedad. Incluye reposición de las superficies dañadas existentes para regularización	M2	297,34	297,34	100,00%	88.140	26.207.548

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Ejecución de revoque nuevo, mortero de cal con hidrófugo. Puzolana.	M2	297,34	297,34	100,00%	249.172	74.088.802

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Retiro de Artefactos de iluminacion existentes.	UNI	20,00	20,00	100,00%	310.514	6.210.280

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Montaje de artefactos de Iluminación.	UNI	20,00	20,00	100,00%	229.569	4.591.380

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Ing. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

253 (doscientos cincuenta y tres)

Cerramiento vidrio templado 10mm de espesor (2 fijos y 2 móviles) de dimensiones de 2,930x2,410 m. Incluye herrajes, cerraduras y freno de piso con estructura de aluminio en sala informatica -subsuelo	un	1,00	1,00	100,00%	11.693.381	11.693.381

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Alimentador Tablero TS Sub-Suelo 1 - Cable NYY(4x25mm2) + CU25mm2. Lado este	ml	40,00	40,00	100,00%	182.395	7.295.800

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Provisión e instalación de tablero TS Sub-Suelo 1. Lado Este	UNI	1,00	1,00	100,00%	13.631.766	13.631.766

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Excavación en arena muy compacta para fundación de ascensor	Metros cúbicos	13,12	13,12	100,00%	250.580	3.287.610

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Consolidación estructural con perfiles UPN 200 - Acceso a torre PAL6	metros cuadrados	15,02	15,02	100,00%	2.436.741	36.599.850

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Canaleta aerea con Chapa N°24, desarrollo 60cm para desague de techo del lado oeste	metros lineales	39,10	39,10	100,00%	368.500	14.408.350

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Tratamiento generalizado con la aplicación de biocida biotin T compuesto por n-ottil-isotiazolinone (OIT) y sal de amonio cuaternaria. Concentración entre el 1% y 3% disuelto en agua desionizada o alcohol.	metros cuadrados	1411,00	1411,00	100,00%	101.000	142.511.000

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Consolidacion de arcos en ventanas de subsuelo con placa de fibra de carbono y varillas de fibra de vidrio	un	3,00	3,00	100,00%	6.471.862	19.415.586

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Arq. Hildegard Serui
Fiscal MOPC - DOF

Canal de ladrillo común para instalaciones, con tapa de hormigon de 8 cm de espesor.	ml	225,00	225,00	100,00%	280.842	63.189.450

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Retiro de antepechos existentes y colocación de antepechos de marmol en ventanas, medidas similares a los existentes. Color a definir.	metros cuadrados	15,00	15,00	100,00%	1.419.054	21.285.810

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Sistema de drenage y evaporacion para piso y pared en subsuelo	metros cuadrados	63,00	63,00	100,00%	177.036	11.153.268

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Consolidación estructural de viguetas, refuerzo con viguetas IPN 160	metros cuadrados	22,70	22,70	100,00%	1.270.029	28.829.658

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Proteccion de vidrio laminado autoportante 2x8 mm, templado como baranda en escalera de piedra y divosoria de ambiente en planta baja. Incluye perfilería para soporte y accesorios de sujeción.	m2	8,80	8,80	100,00%	1.280.261	11.266.297

Son rubros que no estaban previstos en la planilla contractual y que son de imprescindible ejecución de modo a garantizar el correcto desarrollo de los trabajos.

Provision e instalacion de luminarias en estructura metalica.	UNI	4,00	4,00	100,00%	157.284	629.136

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de vital necesidad para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Provision e instalacion de riel electrificado	ML	22,70	22,70	100,00%	73.032	1.658.043

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de vital necesidad para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Alimentacion de luminarias 2x2mm2. Según proyecto de instalaciones eléctricas aprobado por la Secretaría de Cultura.	ML	4121,00	4121,00	100,00%	24.850	102.406.850

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de vital necesidad para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Ing. Hildegard Servé
Fiscal MOPC - DOF

251 (doscientos cincuenta y uno)

Alimentación eléctrica de unidad enfriadora de aire (478KW).	ML	105,00	105,00	100,00%	657.572	69.045.060

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de sistema de climatización, de vital necesidad para el correcto funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.

Alimentacion electrica de bombas de agua de de acondicionador de aire.(5KW).	ML	156,00	156,00	100,00%	29.771	4.644.276

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de sistema de climatización, de vital necesidad para el correcto funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.

Alimentacion electrica de unidac fancoil de embutir de 2.2kW. (2 unidades).	ML	174,00	174,00	100,00%	19.726	3.432.324

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de sistema de climatización, de vital necesidad para el correcto funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.

Alimentacion electrica de unidac fancoil de embutir de 3.4kW. (1 unidad).	ML	118,80	118,80	100,00%	19.726	2.343.449

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de sistema de climatización, de vital necesidad para el correcto funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.

Alimentacion electrica de unidad fancoil de embutir de 4.2kW. (5 unidades).	ML	500,10	500,10	100,00%	19.726	9.864.973

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de sistema de climatización, de vital necesidad para el correcto funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.

Alimentacion electrica de unidad fancoil de embutir de 4.9kW. (10 unidades). Según proyecto de instalaciones eléctricas aprobado por la Secretaría de Cultura.	ML	2724,10	2724,10	100,00%	27.871	75.923.391

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de sistema de climatización, de vital necesidad para el correcto funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.

Alimentacion electrica de unidad fancoil de embutir de 7.4kW. (1 unidad).	ML	126,00	126,00	100,00%	27.871	3.511.746

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de sistema de climatización, de vital necesidad para el correcto funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.

Alimentacion electrica de unidac fancoil de embutir de 7.6kW. (3 unidades).	ML	516,00	516,00	100,00%	27.871	14.381.436

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de sistema de climatización, de vital necesidad para el correcto funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.

Alimentacion electrica de unidad cassette de embutir de 7.03kW. (1 unidad).	ML	122,40	122,40	100,00%	27.871	3.411.410

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de sistema de climatización, de vital necesidad para el correcto funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.

Arq. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

250 (Doscientos cincuenta)

Alimentacion electrica de unidad fancoil baja silueta de 6.7kW. (1 unidad)	ML	160,80	160,80	100,00%	27.871	4.481.657

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de sistema de climatización, de vital necesidad para el correcto funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.

Alimentacion electrica de unidad fancoil baja silueta de 11.7kW. (2 unidades).	ML	319,80	319,80	100,00%	27.871	8.913.146

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de sistema de climatización, de vital necesidad para el correcto funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.

Alimentacion electrica de unidad fancoil baja silueta de 15.5kW. (3 unidades).	ML	729,30	729,30	100,00%	27.871	20.326.320

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de sistema de climatización, de vital necesidad para el correcto funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.

Alimentacion electrica de unidad fancoil baja silueta de 20.6kW. (3 unidades). Según proyecto de instalaciones eléctricas aprobado por la Secretaría de Cultura.	ML	1248,00	1248,00	100,00%	36.543	45.605.664

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de sistema de climatización, de vital necesidad para el correcto funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.

Alimentacion electrica de unidad fancoil baja silueta de 26.3kW. (2 unidades).	ML	144,30	144,30	100,00%	52.774	7.615.288

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de sistema de climatización, de vital necesidad para el correcto funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.

Alimentacion electrica de unidad fancoil baja silueta de 5.4kW. (1 unidad).	ML	97,50	97,50	100,00%	27.871	2.717.423

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de sistema de climatización, de vital necesidad para el correcto funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.

Alimentacion electrica de unidad fancoil toma de aire equipada de 48kW. (1 unidad).	ML	161,20	161,20	100,00%	85.698	13.814.518

Rubro derivado del proyecto eléctrico y de sistema de climatización, de vital necesidad para el correcto funcionamiento de los equipos de aire acondicionado

Montaje de artefacto colgante con provision de luminarias LED 12W.	UNI	4,00	4,00	100,00%	93.250	373.000

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Artefacto tipo reflector. Boca=Unidad	UNI	4,00	4,00	100,00%	101.651	406.604

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

J. Rodriguez Servi
Fiscal MOPC - DOP

Provision e instalacion de tomas de corriente tipo schucko.	UNI	16,00	16,00	100,00%	98.400	1.574.400

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Alimentacion electrica Tomas de corriente tipo Schucko . Conductor 2x4+1x2Tmm2.	ML	160,00	160,00	100,00%	39.750	6.360.000

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Instalación de luminarias tipo LED de 12W para artefacto araña colgante.	UNI	9,00	9,00	100,00%	2.497.592	22.478.328

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Instalación de artefacto colgante.	UNI	8,00	8,00	100,00%	93.250	746.000

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Alimentacion electrica de ventilador 1335 m3/h. (1 unidad).	ML	217,10	217,10	100,00%	14.263	3.096.497

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Alimentacion electrica de ventilador 532 m3/h. (1 unidad).	ML	195,00	195,00	100,00%	14.263	2.781.285	

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Alimentador Tablero TS - AO. (Conductores 3x95+1x70+1x35). Según proyecto de instalaciones eléctricas aprobado por la Secretaría de Cultura.	ML	375,00	375,00	100,00%	271.204	101.701.500

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Alimentador Tablero TS - SS. (Conductores 3x70+1x50+1x35)	ML	46,50	46,50	100,00%	249.785	11.615.003

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Alimentador Tablero TS -PB (Conductores 3x70+1x50+1x35)	ML	84,00	84.00	100,00%	249.785	20.981.940

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Fiscal MOPC - DOF

Alimentador Tablero TS - EP.(Conductores 3x70+1x50+1x35)	ML	103,50	103,50	100,00%	249.785	25.852.748

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Alimentador Tablero TS - PA.(Conductores 3x70+1x50+1x35)	ML	120,00	120,00	100,00%	249.785	29.974.200

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Alimentador Tablero TS - S1. (Conductores 3x25+1x16+1x10)	ML	168,00	168,00	100,00%	108.531	18.233.208

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Alimentador Tablero TS - S2. (Conductores 3x25+1x16+1x10)	ML	178,50	178,50	100,00%	108.531	19.372.784

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Alimentador Tablero TS - AA. (Conductores 3x150+1x95+1x70)	ML	50,00	50,00	100,00%	437.842	21.892.100

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Tablero TS - AO. (Tableros fabricados con chapa Nro. 18, pintura electroestatica, barras de distribucion de fases, neutro y tierra. Disyuntor termomagnetico, DPS).	UNI	1,00	1,00	100,00%	6.072.000	6.072.000

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Tablero TS - SS. (Tableros fabricados con chapa Nro. 18, pintura electroestatica, barras de distribucion de fases, neutro y tierra. Disyuntor termomagnetico, DPS)	UNI	2,00	2,00	100,00%	4.202.000	8.404.000

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Tablero TS - PB. (Tableros fabricados con chapa Nro. 18, pintura electroestatica, barras de distribucion de fases, neutro y tierra. Disyuntor termomagnetico, DPS)	UNI	1,00	1,00	100,00%	3.872.000	3.872.000

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

2.17 (Doscientos waerenta y siete)

Tablero TS - EP. (Tableros fabricados con chapa Nro. 18, pintura electroestatica, barras de distribucion de fases, neutro y tierra. Disyuntor termomagnetico, DPS)	UNI	1,00	1,00	100,00%	3.872.000	3.872.000

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Tablero TS - PA. (Tableros fabricados con chapa Nro. 18, pintura electroestatica, barras de distribucion de fases, neutro y tierra. Disyuntor termomagnetico, DPS)	UNI	1,00	1,00	100,00%	3.872.000	3.872.000

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Tablero TS - AA. (Tableros fabricados con chapa Nro. 18, pintura electroestatica, barras de distribucion de fases, neutro y tierra. Disyuntor termomagnetico, DPS)	UNI	1,00	1,00	100,00%	3.872.000	3.872.000

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Tablero TS - S1. (Tableros fabricados con chapa Nro. 18, pintura electroestatica, barras de distribucion de fases, neutro y tierra. Disyuntor termomagnetico, DPS)	UNI	1,00	1,00	100,00%	3.872.000	3.872.000

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Tablero TS - S2. (Tableros fabricados con chapa Nro. 18, pintura electroestatica, barras de distribucion de fases, neutro y tierra. Disyuntor termomagnetico, DPS)	UNI	1,00	1,00	100,00%	3.872.000	3.872.000

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Llave termomagnetica 3x630 A, 10kA.	UNI	1,00	1,00	100,00%	4.830.000	4.830.000

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Llave termomagnetica 3x300 A, 10kA.	UNI	2,00	2,00	100,00%	2.599.258	5.198.516

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Llave termomagnetica 3x170 A, 6kA.	UNI	4,00	4,00	100,00%	1.740.080	6.960.320

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

p. Fiscal MOPC - DOF

246 (Doscientos cuarenta y seis)

Llave termomagnetica 3x150 A, 6kA.	UNI	2,00	2,00	100,00%	1.354.771	2.709.542

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Llave termomagnetica 1x10 A, 6kA.	UNI	14,00	14,00	100,00%	74.943	1.049.202

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Llave termomagnetica 1x16 A, 6kA.	UNI	35,00	35,00	100,00%	74.943	2.623.005

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Llave termomagnetica 1x25 A, 6kA.	UNI	4,00	4,00	100,00%	74.943	299.772

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Llave termomagnetica 1x32 A, 6kA.	UNI	8,00	8,00	100,00%	76.135	609.080

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Llave termomagnetica 3x16 A, 6kA.	UNI	5,00	5,00	100,00%	241.011	1.205.055

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Llave termomagnetica 3x25 A, 6kA.	UNI	4,00	4,00	100,00%	241.011	964.044

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Llave termomagnetica 3x32 A, 6kA.	UNI	9,00	9,00	100,00%	241.011	2.169.099

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Llave termomagnetica 3x50 A, 6kA.	UNI	3,00	3,00	100,00%	286.792	860.376

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Llave termomagnetica 3x63 A, 6kA.	UNI	8,00	8,00	100,00%	303.426	2.427.408

Rubro derivado del proyecto eléctrico para el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica.

Fiscal MOPC - DOP

Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 600 m3/h 10 mmca	Un	1,00	1,00	100,00%	3.027.190	3.027.190

Son rubros detectados in situ cuya necesaria ejecución garantizan la correcta culminación de los trabajos.

Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 1.300 m3/h mmca	Un	1,00	1,00	100,00%	4.260.488	4.260.488

Son rubros detectados in situ cuya necesaria ejecución garantizan la correcta culminación de los trabajos.

Cañería de acero al carbono p/ agua fria de 6", con aislación y soporte según las especificaciones técnicas y/o planos.	Mts Lineal	152,00	152,00	100,00%	1.669.057	253.696.664

Cañerías necesarias para el correcto funcionamiento de las instalaciones sanitarias según E.E.T.T.

Cañería de acero al carbono p/ agua fria de 4", con aislación y soporte según las especificaciones técnicas y/o planos.	Mts Lineal	36,00	36,00	100,00%	1.264.200	45.511.200

Cañerías necesarias para el correcto funcionamiento de las instalaciones sanitarias según E.E.T.T.

Conexión de fan coil para ductos	Gl	1,00	1,00	100,00%	32.962.726	32.962.726

Conexiones necesarias para el correcto funcionamiento de los aparatos de Aire Acondicionado.

MONTO

El monto total de las obras originalmente contratadas es de Gs. 38.885.225.810 (treinta y ocho mil ochocientos ochenta y cinco millones, doscientos veinte y cinco mil ochocientos diez guaraníes) IVA incluido. En este Convenio Modificatorio N°1, no hay variación del monto contractual.

PLAZO

El presente Convenio Modificatorio N° 1 no modifica el Plazo total de Ejecución de Obra, pero debido a las modificaciones quedan reestructurados los distintos rubros según los plazos de ejecuciones individuales. Se anexa el cronograma ajustado dentro del plazo de ejecución original. En cuanto a la Vigencia del Contrato, se mantiene lo indicado en la Cláusula 5. VIGENCIA DEL CONTRATO, hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

Las documentaciones que hacen al Convenio Modificatorio de Obra son las siguientes:

Documentación Técnica	Aplica	No Aplica	Observación
Cuadro de Cantidades	X		
Justificación Técnica	X		

Ing. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

244 (doscientos cuarenta y cuatro)

Anexo 1:

Documentación Técnica	Aplica	No Aplica	Observación
Planillas Comparativas de Cantidades y Precios	X		

Anexo 2:

Documentación Técnica	Aplica	No Aplica	Observación
Análisis de Precios Unitarios	X		Para los ítems con precios nuevos.

Anexo 3:

Documentación Técnica	Aplica	No Aplica	Observación
Especificaciones técnicas	X		Para los ítems con precios nuevos.

Anexo 4:

Documentación Técnica	Aplica	No Aplica	Observación
Cronograma Físico Financiero y Curva de Avance	X		

Anexo 5:

Documentación Técnica	Aplica	No Aplica	Observación
Actas de Reunión		X	

La Fiscalización de Obra declara, que conforme a la Ley 2051/2003" De Contrataciones Públicas- Art. 62 -Convenios Modificatorios en Obras Públicas", que éste Convenio en conjunto con los anteriores o separadamente no excede el veinte por ciento del monto y plazo originalmente pactado y no tiene por objeto otorgar al contratista condiciones más favorables con respecto a las señaladas.

La Fiscalización de Obra ha analizado y verificado todos los documentos que hacen al Convenio Modificatorio de Obra N° 1 e informa que se encuentran correctos y en correspondencia con lo establecido en el Contrato de Obra, por lo que se recomienda seguir con los tramites y remite este informe a su consideración.

Atentamente.

Arq. ANA BUTLEROV ARBO
Fiscal de Obras DOP-MOPC

Arq. HILDEGARD SERVIN
Fiscal de Obras DOP-MOPC

Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOP

243 (Doscientos cuarenta y tres)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

■ GOBIERNO
■ NACIONAL

Paraguay
de la gente

INFORME TECNICO
FISCALIZACIÓN DE OBRA

OBRA: Llamado MOPC No 27/2020 Licitación Pública Nacional – "TRABAJOS DE RESTAURACION Y PUESTA EN VALOR DEL EDIFICIO DEL PALACIO DE GOBIERNO Y SU ENTORNO INMEDIATO" – AD REFERENDUM a la Reprogramación Presupuestaria – ID N° 382309.

TEMA: **CONVENIO MODIFICATORIO DE OBRA N° 1**

FECHA: **/08/2022.**

La Fiscalización eleva a consideración de la Dirección de Obras Públicas el Convenio Modificatorio de Obra N° 1, de "TRABAJOS DE RESTAURACION Y PUESTA EN VALOR DEL EDIFICIO DEL PALACIO DE GOBIERNO Y SU ENTORNO INMEDIATO"; CONTRATO S.G. MINISTRO 332/2020, ejecutado por la empresa contratista CONSORCIO DE RESTAURACION. En la carta de presentación del expediente, La Fiscalización de Obra manifiesta que, se ha analizado y verificado todos los documentos que hacen al Convenio Modificatorio de Obra N° 1 y se informa que se encuentran correctos y en correspondencia con lo establecido en el Contrato de Obra.

En atención a lo mencionado, esta Fiscalización da su aprobación a los siguientes puntos:

N°	Aplica	No Aplica	Concepto
1	X		El informe del Fiscal de Obra del MOPC donde expone los objetivos del Convenio Modificatorio y determina las justificaciones que hacen a las modificaciones.
2	X		Existe correspondencia de las justificaciones que hacen a las modificaciones planteadas con lo establecido en las Cláusulas Contractuales y en las Especificaciones Técnicas.
3		X	El Convenio Modificatorio de Obra se encuentra enmarcado en lo establecido en la Ley 2051/03. El porcentaje de ampliación del monto y del plazo por aumento del alcance de obra se encuentra dentro del margen establecido.
4		X	La Fiscalización de Obra ha analizado la ampliación del plazo de ejecución, la misma se encuentra justificada en base a los hechos sucedidos durante la ejecución de la obra y en correspondencia con las cláusulas contractuales.
5	X		La Fiscalización de Obra presenta las Planillas de Cantidades y Precios Unitarios firmados, afirmando que los cálculos aritméticos de se encuentran correctos.
6		X	La Fiscalización de Obra declara que existe correspondencia del Cronograma Físico-Financiero y del Programa de Ejecución con las modificaciones y/justificaciones de la obra y con el Cronograma Físico-Financiero vigente.

Margarita Servi
Fiscal MOPC - DOP

242 (doscientos cuarenta y dos)

7		X	Se adjunta el Informe de Disponibilidad Presupuestaria de la Dirección de Compras y Suministros. Este Convenio Modificatorio no altera el compromiso contractual vigente en cuanto a la necesidad presupuestaria del Ejercicio Fiscal 2021.
8	X		La Fiscalización de Obra presenta los Precios Unitarios de los ítems nuevos firmados, afirmando que se encuentran dentro de los márgenes admisibles.
9	X		La Fiscalización de Obra ha observado y constatado in situ las necesidades reales de la obra que fueron declarados en su informe.
10		X	Se adjunta no objeción del ente financiero externo.
11		X	Informaciones Adicionales

El Convenio Modificatorio N°1 se elabora en atención a las modificaciones a ser implementadas en la obra para su mejor terminación y funcionamiento, donde aparecen variaciones de cantidades de ítems existentes, y además la incorporación de ítems nuevos, lo que se refleja en la planilla que acompaña el borrador de convenio.

El monto total de las obras originalmente contratadas es de Gs. 38.885.225.810 (treinta y ocho mil ochocientos ochenta y cinco millones, doscientos veinte y cinco mil ochocientos diez guaraníes.) IVA incluido. En este Convenio Modificatorio N°1, no hay variación del monto contractual.

El presente Convenio Modificatorio N° 1 no modifica el Plazo de Ejecución de Obra. En cuanto a la Vigencia del Contrato, se mantiene lo indicado en la Cláusula 5. VIGENCIA DEL CONTRATO, hasta el cumplimiento total de las obligaciones, con la recepción definitiva de las Obras.

La Fiscalización de Obra declara, que conforme a la Ley 2051/2003" De Contrataciones Públicas- Art. 62 -Convenios Modificatorios en Obras Públicas", que éste Convenio en conjunto con los anteriores o separadamente no excede el veinte por ciento del monto y plazo originalmente pactado y no tiene por objeto otorgar al contratista condiciones más favorables con respecto a las señaladas.

En conclusión, luego de analizados y verificados todos los puntos señalados, se informa que se encuentran correctos y en correspondencia con lo establecido en el Contrato de Obra, por lo que recomienda seguir con los trámites y se remite este informe a consideración de la Dirección de Obras Públicas.

Arq. Ana Butlerov Arbo
Fiscal de Obras DOP-MOPC

Arq. Hildegard Servin
Fiscal de Obras DOP – MOPC
Arq. Hildegard Servín
Fiscal MOPC - DOP

241 (Doscientos cuarenta y uno)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

El Departamento de Evaluación y Control-DOP, ha realizado la revisión documentaria del expediente presentado por la Fiscalización e informa que el expediente cuenta con toda la documentación solicitada, firmada por los responsables. Este Departamento no realiza la verificación in situ de la obra y sus necesidades; la justificación de las modificaciones y sus costos la realiza la Fiscalización de Obra y se encuentra sustentada en el Informe y la documentación Técnica (planillas, análisis de costos, justificación técnica, etc.) firmada por la misma. Se remite este informe a consideración de la Dirección de Obras Públicas.

Arq. BLANCA ROMERO, Jefa
Depto. de Evaluación y Control - DOP

En base a todo lo señalado, esta Dirección recomienda proseguir con los trámites para la aprobación de la propuesta de Convenio Modificatorio de Obra N° 1 y remite los antecedentes a consideración del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones para su gestión a través de las instancias pertinentes.

Ing. FRANCISCO MERELES SOMERS, Director
Dirección de Obras Públicas

Arq. Hildegard Serví
Depto. MOPC - DOP

240 (doscientos cuarenta)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

RESOLUCION N° .....

POR EL CUAL SE APRUEBA EL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO SG MINISTRO N° 332/2020 SUSCRITO POR EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO DE RESTAURCION, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "TRABAJOS DE RESTAURACION Y PUESTA EN VALOR DEL EDIFICIO DEL PALACIO DE GOBIERNO Y SU ENTORNO INMEDIATO" – AD REFERENDUM a la Reprogramación Presupuestaria – ID N° 382309.

- Asunción, de _____ de _____

VISTO: La Nota UOC N°...../2022, presentada por la Unidad Operativa de Contratación (UOC), dependiente del Gabinete Ministerial, en la que se solicita la aprobación del CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 332/2020 SUSCRITO POR EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES Y LA EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO DE RESTAURACION, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "TRABAJOS DE RESTAURACION Y PUESTA EN VALOR DEL EDIFICIO DEL PALACIO DE GOBIERNO Y SU ENTORNO INMEDIATO "; y

CONSIDERANDO: Que atento a lo establecido en el Artículo 4° inciso i) de la Ley N° 167. "QUE APRUEBA CON MODIFICACIONES EL DECRETO-LEY Nº 5 DE FECHA 27 DE MARZO DE 1991 "QUE ESTABLECE LA ESTRUCTURA ORGANICA Y FUNCIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES"; que dice: "*Representar administrativamente al Ministerio: ordenar gastos; firmar contratos relacionados con asuntos propios de la Cartera; solicitar modificaciones de su presupuesto; legalizar la firma de los funcionarios dependientes o vinculados al Ministerio; autorizar y legalizar nombramientos y remociones del personal; contratar para el Ministerio empresas para servicios de obras y servicios profesionales y técnicos por tiempo y propósitos determinados; administrar los servicios, bienes e ingresos especiales del Ministerio; y autorizar los asuntos legales-judiciales que deben cumplirse en las dependencias del Ministerio*".

Que por Resolución Ministerial N° 1094/2020, SE APROBÓ EL LLAMADO MOPC N° 27/2020-LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL – PARA LOS "TRABAJOS DE RESTAURACION Y PUESTA EN VALOR DEL EDIFICIO DEL PALACIO DE GOBIERNO Y SU ENTORNO INMEDIATO", Y SE ADJUDICA A LA EMPRESA CONSORCIO RESTAURACION.

Que en las Clausula 20.1 de las Condiciones Generales del Contrato S.G. MINISTRO Nº 332/2020, SUSCRITO POR EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y LA EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO RESTAURACION, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "TRABAJOS DE RESTAURACION Y PUESTA EN VALOR DEL EDIFICIO DEL PALACIO DE GOBIERNO Y SU ENTORNO INMEDIATO"; en fecha

Ing. Rubén Andino Lezcano
Encargado de Despacho
Vice Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Ing. Francisco Mereles Somers
Director
Dirección de Obras Públicas

g. Haegard Servi
Fiscal MOPC - DOP

239 (Doscientos treinta y nueve)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

RESOLUCION N° .....

POR EL CUAL SE APRUEBA EL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO SG MINISTRO N° 332/2020 SUSCRITO POR EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO DE RESTAURCION, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "TRABAJOS DE RESTAURACION Y PUESTA EN VALOR DEL EDIFICIO DEL PALACIO DE GOBIERNO Y SU ENTORNO INMEDIATO" – AD REFERENDUM a la Reprogramación Presupuestaria – ID N° 382309.

31 de mayo de 2019, se establece: *"Cuando fuere necesario ampliar, modificar o complementar las obras objeto del contrato debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución serán acordados mediante convenios modificatorios conforme al Artículo 62 de la Ley N° 2051/03"*.

Que la Dirección de Obras Públicas ha emitido el Informe Técnico

Que la Dirección de Auditoría Interna ha emitido el informe

Que la Dirección de Asuntos Jurídicos ha emitido el Dictamen

POR TANTO; en uso de sus atribuciones legales

EL MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

RESUELVE:

Art. 1° Aprobar CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 332/2020 SUSCRITO POR EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES Y LA EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO DE RESTAURACION, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "TRABAJOS DE RESTAURACION Y PUESTA EN VALOR DEL EDIFICIO DEL PALACIO DE GOBIERNO Y SU ENTORNO INMEDIATO"

Art. 2° El Convenio Modificatorio N°1 se elabora en atención a las modificaciones a ser implementadas en la obra para su mejor terminación y funcionamiento, donde aparecen variaciones de cantidades de ítems existentes, y además la incorporación de ítems nuevos, lo que se refleja en la planilla que acompaña el convenio. El Monto Contractual es de Gs. 38.885.225.810 Gs. (treinta y ocho mil ochocientos ochenta y cinco millones doscientos veinte y cinco mil ochocientos diez guaraníes) IVA incluido. El Convenio Modificatorio N° 1 no modifica el Monto Contractual.

Ing. Rubén Andino Lezcano
Encargado de Despacho
Vice Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Ing. Francisco Mereles Somers
Director
Dirección de Obras Públicas

g. rodegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

238 (Doscientos treinta y ocho)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

RESOLUCION N° .....

POR EL CUAL SE APRUEBA EL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO SG MINISTRO N° 332/2020 SUSCRITO POR EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO DE RESTAURCION, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "TRABAJOS DE RESTAURACION Y PUESTA EN VALOR DEL EDIFICIO DEL PALACIO DE GOBIERNO Y SU ENTORNO INMEDIATO" – AD REFERENDUM a la Reprogramación Presupuestaria – ID N° 382309.

Art. 3° El presente Convenio Modificatorio Nº 1 no modifica el Plazo de Ejecución de Obra. En cuanto a la Vigencia del Contrato, se mantiene lo indicado en la Cláusula 5. VIGENCIA DEL CONTRATO, hasta el cumplimiento total de las obligaciones, con la recepción definitiva de las Obras.

Art.4° Comunicar a quienes corresponda y cumplido archivar.

ING. RODOLFO SEGOVIA COLMAN
MINISTRO

Ing. Rubén Andino Lezcano
Encargado de Despacho
Vice Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Ing. Hildegard Servi
Fiscal MOPC - DOF

Ing. Francisco Morales Somers
Director
Dirección de Obras Públicas

237 (Doscientos treinta y siete)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO S.G. MINISTRO N.° 332/2020

Entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliado en Oliva N° 411 esquina Alberdi de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Ing. RODOLFO SEGOVIA COLMAN , Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones**, denominado en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la empresa contratista: CONSORCIO DE RESTAURACION con RUC N° 80112695-9, domiciliado en la calle Capitán Andrés Insfran c/ Lara Castro, de la ciudad de Luque, República del Paraguay, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONVENIO MODIFICATORIO N° 1", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto el CONTRATANTE ha suscrito el Contrato S.G. Ministro N° 332/2020 de fecha 21 de setiembre del 2020 como resultado del Llamado a Licitación Pública Nacional - N° 27/2020, para la obra **"TRABAJOS DE RESTAURACIÓN Y PUESTA EN VALOR DEL EDIFICIO DEL PALACIO DE GOBIERNO Y SU ENTORNO INMEDIATO "**, en el marco de lo establecido en la Ley N° 2051/03 modificado por Ley N° 3439/07, el Decreto Reglamentario N° 21.909/03 modificado por el Decreto N° 5174/05, adjudicado por Resolución Ministerial N° 1094/2020. El Convenio Modificatorio N° 1 fue aprobado por Resolución Ministerial N° ...../2022 de fecha .....de 2022.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Los documentos que forman parte integral del presente CONVENIO son los siguientes:

1. Memorándum al Dto. Evaluación y Control de la DOP - Todos los documentos foliados.
2. Informe de Fiscalización.
3. Informe Técnico de la Dirección de Obras Públicas.
4. Borrador de Resolución del Convenio Modificatorio N° 1 al Contrato S.G. MINISTRO N° 332/2020
5. Borrador de Convenio Modificatorio N° 1 al Contrato S.G. Ministro N° 332/2020
6. Nota de la Empresa solicitando ampliación de los trabajos.
7. Planillas y análisis de costos.
8. Contrato S.G. MINISTRO N° 332/2020. Copia
9. Informe de Verificación de Garantías.
10. Resolución MOPC de Adjudicación N° 1094/2020. Copia
11. Condiciones Generales del Contrato. (Cláusula del Convenio Modificatorio del CGC)
12. Orden de Inicio. Copia
13. Orden de Servicio DOP N° 186/2019 del Fiscal de obra. Copia

Los documentos que forman parte del Convenio deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Convenio, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente. Todo aquello que no está expresamente establecido en este Convenio Modificatorio N° 3 estará regido por el Contrato Original y los Convenios Modificatorios anteriores.

Los Documentos técnicos se encuentran firmados por los representantes del Contratista y de la Fiscalización de Obras.

Ing. Rubén Andino Lezcano
Encargado de Despacho
Vice Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Ing. Francisco Mereles Somers
Director
...ección de Obras Públicas

...naegard Servi
Fiscal MOPC - DOP

236 (Doscientos treinta y seis)

3. IDENTIFICACION DEL CREDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONVENIO (Art.37, a la Ley n°2051).

No aplica.

4. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 de la Ley 2051).

El Convenio Modificatorio N°1 se elabora en atención a las modificaciones a ser implementadas en la obra para su mejor terminación y funcionamiento, donde aparecen variaciones de cantidades de ítems existentes, y además la incorporación de ítems nuevos, lo que se refleja en la planilla que acompaña el convenio. El Monto Contractual es de Gs. 38.885.225.810 Gs. (treinta y ocho mil ochocientos ochenta y cinco millones doscientos veinte y cinco mil ochocientos diez guaraníes) IVA incluido. El Convenio Modificatorio N° 1 no modifica el Monto Contractual.

5. FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 de la Ley 2051).

El CONTRATISTA se obliga presentar al CONTRATANTE las Garantías de Fiel Cumplimiento de Contrato y Contra todo Riesgo por un monto equivalente al 10 (diez) por ciento del Monto del Contrato Modificado, con una vigencia hasta la Recepción definitiva de la Obra. –

6. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El presente Convenio Modificatorio Nº 1 no modifica el Plazo de Ejecución de Obra. En cuanto a la Vigencia del Contrato, se mantiene lo indicado en la Cláusula 5. VIGENCIA DEL CONTRATO, hasta el cumplimiento total de las obligaciones, con la recepción definitiva de las Obras.

7. RESPONSABILIDAD DEL CONTRANTE.

La Contratante no asumirá ninguna responsabilidad con relación a cualquier provisión de bienes o prestación de servicios que el Proveedor o Consultor realice vencidos los plazos contractuales o superados los montos adjudicados, sin contar con el correspondiente Convenio Modificatorio, previamente suscripto entre las partes. De igual manera, los acuerdos verbales entre las partes, durante la vigencia del presente contrato son nulos y sin ningún efecto.

Todas las demás cláusulas del Contrato S.G. MINISTRO N° 332/2020, se mantienen sin modificación alguna.

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en el **Anexo** "Cronograma de Avance Físico-Financiero y Cronograma de ejecución", conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de _____, República del Paraguay, a los _____ días del mes de _____ de 2022.-

Firmado por _____ (en nombre del Contratante)

Firmado por _____ (en nombre del Contratista)

Ing. Rubén Andino Lezcano
Encargado de Despacho
Vice Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Ing. Francisco Mendoza
Director
Dirección de O

Fiscal MOPC - DOP