## RESUMEN DE CERTIFICADO DE OBRAS Nº9

## PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO Nº24/2023, EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACION PUBLICA NACIONAL PAC Nº47/2022 "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO SEDE TESTANOVA-PLURIANUAL" ID Nº407.720

| | | | |
|---|---|---|---|
| Circunscripcion Judicial: Capital | | INICIO DE OBRAS: | 15/11/2023 |
| Empresa Contratista: APONTE LATORRE S.A. | | PERIODO : | 01/10/2024 al 31/10/2024 |
| Contrato Nº: 24/2023 - Convenio Modificatorio 01- Nº44/2024 | | | |
| Monto Total del Contrato: | | Gs. | 31.825.211.009 |

| Descripción | CANTIDADES EJECUTADAS | | | | MONTO EN GUARANIES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Monto de contrato | % acumulado anterior | Ejecutado en el periodo | Acumulado actual | Certificado acumulado anterior | Certificado actual | Certificado acumulado |
| Total | 31.825.211.009 | 6,41% | 1,74% | 8,15% | 2.038.843.022 | 552.619.147 | 2.591.462.169 |
| Acopio de materiales según Pliego de Bases y Condiciones. 50% de factura de compra de varillas | | 0,78% | 0,00% | 0,78% | 249.600.000 | 0 | 249.600.000 |
| Acopio de materiales según Pliego de Bases y Condiciones. Compra de pisos de granito reconstituido | | 0,00% | 0,62% | 0,62% | 0 | 198.000.000 | 198.000.000 |
| Acopio de materiales según Pliego de Bases y Condiciones. Compra de placas de aluminio compuesto para revestimiento fachada (ACM) | | 0,00% | 1,18% | 1,18% | 0 | 376.794.000 | 376.794.000 |
| Certificado Nº 9 | | 7,19% | 3,54% | 10,73% | 2.288.443.022 | 1.127.413.147 | 3.415.856.169 |
| | | | | | ESTE CERTIFICADO: | 1.127.413.147 | |

### DEDUCCIONES

| Concepto | Monto de contrato | % acumulado anterior | Ejecutado en el periodo | Acumulado actual | Certificado acumulado anterior | Certificado actual | Certificado acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Devolución del Anticipo (12%) | 3.819.025.321 | 7,19% | 3,54% | 10,73% | 274.613.163 | 135.289.578 | 409.902.740 |
| Devolucion de Acopio de materiales según Pliego de Bases y Condiciones. 50% de factura de compra de varillas | 249.600.000 | 50,67% | 4,17% | 54,83% | 126.464.000 | 10.400.000 | 136.864.000 |
| Retención Para Fondo de Reparo (5%) | 1.591.260.550 | 7,19% | 3,54% | 10,73% | 114.422.151 | 56.370.657 | 170.792.808 |
| | | | | | Monto en Factura: | 981.723.569 | |

| | |
|---|---|
| RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS: | 170.792.808 |

| | |
|---|---|
| Saldo: | 28.409.354.840 |

25.137.096.259 -

### MULTAS

| Concepto de la multa | Monto |
|---|---|
| | |
| | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez<br>Representante Legal<br>APONTE LATORRE S.A.<br>CONSTRUCTORA | ROBERTO DAVID VERGARA<br>Fiscalizacion | Ingr. Javier Lorenzo Riveros<br>Supervision de Infraestructura Física<br>Dpto. Obras y Proyectos - GIF | Arq. CAROLINA RUFFINELLI<br>Directora<br>Dirección de Infraestructura Física |
| Contratista | Fiscalizacion | Supervision de Infraestructura Física | Direccion de Infraestructura Física |

## CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

**PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO Nº24/2023, EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC Nº47/2022 "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO SEDE TESTANOVA-PLURIANUAL" ID Nº407.720 - Convenio Modificatorio 01- Nº44/2024**

**CÁLCULO DE DEVOLUCIÓN DE ACOPIO DE MATERIALES**

| Descripción | Cantidad de Varilla Utilizada (Kg) | Precio (Gs) 50% del Precio de Compra | Monto a Descontar (Gs) |
|---|---|---|---|
| Devolucion de Acopio de materiales según Pliego de Bases y Condiciones. 50% de factura de compra de varillas | 2.500 | 4.160 | 10.400.000 |
| | | **Total Descontar:** | **10.400.000** |

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE S.A.
CONSTRUCTORA

ROBERTO VERA VILLAGRA
Ingeniero Civil

**BERTRAND**
PRODUCTOS Y SERVICIOS
de Fernando Bertrand
Materiales para la Construcción - Fabricación de Tirantes de Hormigón y Pisos de Granito
Alquiler Mantenimiento y Reparación de Maquinarias - Servicios de Flete en Gral.
Eugenio A. Garay esq. Tte. Fariña - Cel 0981 22 00 81 - Tel.: 0521 202711 / Coronel Oviedo - Paraguay

Timbrado N°: 17466130
Fecha Inicio Vigencia 03/09/2024
Fecha Fin Vigencia 31/12/2024
R.U.C.: 5294426 - 3

**FACTURA**

001-001 - 0006898

Fecha de Emisión: 25 de OCTUBRE de 2024 Cond. de Venta: Contado /X/ Crédito / /

Ruc/Cédula de Identidad: 80022538-4 Teléfono:

Nombre o Razón Social: Aponte Latorre S.A

Dirección: Nota de Remisión No.:

| Cant. | DESCRIPCION | Precio Unitario | Valor de Venta Exentas | 5% | 10% |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.300 | m² Provisión de pisos de granito 30x30 base gris semipulido para Edificio Testanova de Asunción. | 60.000 | | | 198.000.000 |

TOTAL A PAGAR Ciento noventa y ocho millones VALOR PARCIAL 198.000.000

LIQUIDACION DEL IVA: 5% 10% 18.000.000 TOTAL IVA 18.000.000

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE S.A.
CONSTRUCTORA

Imprenta: Patricio Escobar 212 c/ Pedro Molas - Teléfono 0521 204533 - E-mail: imprenta@gmail.com - Coronel Oviedo
RUC 2.... 6-1 - Habilitación Nº 1506 - 01 T. 50x2 - 0006851 - 0006900 Setiembre/2024 ORIG.... Cliente COPIA1: Arch. Trib.

Gustavo Abel Hermosilla Sanabria

ARQUITECTO

MATERI 346
San Lorenzo - Paraguay

Timbrado Nº 17368657
Fecha Inicio Vigencia: 30/07/2024
Fecha Fin Vigencia: 31/10/2024
RUC: 1747300 - 4
FACTURA
Nº 001-001 - 0002129

Fecha de Emisión: 29 - 10 - 2024 | Cond. de Venta Contado: X | Crédito:

RUC: 80022538 - 4 | Nota de Remisión:

Nombre o Razón Social: Aponte Latorre S.A.

Dirección: | Teléfono:

| CANT. | DESCRIPCION | PRECIO UNITARIO | VALOR DE VENTAS EXENTAS | 5% | 10% |
|---|---|---|---|---|---|
| | A cuenta de provision de ACM | | | | 376794000 |
| | para la obra Testanova | | | | |
| | TOTAL | | | | |

TOTAL A PAGAR: Trescientos setenta y seis mil setecientos noventa y cuatro mil guaraníes 376794000

Liquidación del I.V.A.: 5% | 10% 34254000 | TOTAL IVA: 34254000

Timbrado Gráfica Nº 1509 - RUC: 80119042-8 - de Jorge Bernardez Overeem - Mail: ventas@graficaos@yahoo.com
Dr. Acosta 711 El Santuario Lagunamar - P. de la Merced - Tel: 021 620 649 - Tel: 0971 [illegible] - Nº [illegible] - 30/07/2024

Impresión Original
Adquiriente - Tributario
Tributado Ley Nº 125/91 Art. 4 Inc. 2

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE S.A.
CONSTRUCTORA

# PLANILLAS DE CERTIFICADO

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

## PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO Nº24/2023, EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC Nº47/2022 "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO SEDE TESTANOVA-PLURIANUAL" ID Nº407.720

Contratista: APONTE LATORRE S.A. — Periodo: 01/10/2024 al 31/10/2024

Contrato Nº: 24/2023 - Convenio Modificatorio 01- Nº44/2024

CERTIFICADO DE OBRA Nº: 9 (NUEVE)

| Item | Descripción de los Rubros | Unid. | Cantidad | Precio Unitario (Gs.) | Precio Total (Gs.) | Acumulado Anterior Monto (Gs.) | Acumulado Anterior % | Presente Certificado Monto (Gs.) | Presente Certificado % | Acumulado Actual Monto (Gs.) | Acumulado Actual % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Limpieza de terreno | Metros cuadrados | 408 | 7.500 | 3.060.000 | 3.060.000 | 100,00% | - | 0,00% | 3.060.000 | 100,00% |
| 1.2 | Vallado frontal h=2,00m, estructura metálica (pilar caño 50mmx50mmx2mm, bastidor caño 50mmx50mmx2mm), cerramiento chapa doblada de zinc Nº 24. Terminación pintura esmalte sintético color a definir en obra. | Metro lineal | 18,5 | 363.000 | 6.715.500 | 6.715.500 | 100,00% | - | 0,00% | 6.715.500 | 100,00% |
| 1.3 | Obras provisionales | Unidad Medida Global | 1 | 27.000.000 | 27.000.000 | 27.000.000 | 100,00% | - | 0,00% | 27.000.000 | 100,00% |
| 1.4 | Instalación eléctrica e hidrosanitaria de la obra | Unidad Medida Global | 1 | 29.700.000 | 29.700.000 | 29.700.000 | 100,00% | - | 0,00% | 29.700.000 | 100,00% |
| 1.5 | Letrero de obra | Metros cuadrados | 8 | 1.350.000 | 10.800.000 | 10.800.000 | 100,00% | - | 0,00% | 10.800.000 | 100,00% |
| 1.6 | Replanteo y marcación de obra | Metros cuadrados | 408 | 15.000 | 6.120.000 | 1.836.000 | 30,00% | - | 0,00% | 1.836.000 | 30,00% |
| 1.7 | Demolición de estructura de hormigón armado existente con elementos manuales, equipamientos y maquinarias de demolición. (No se permite el uso de material explosivo para los trabajos de la demolición) | Unidad Medida Global | 1 | 225.000.000 | 225.000.000 | 221.625.000 | 98,50% | 3.375.000 | 1,50% | 225.000.000 | 100,00% |
| 1.8 | Bandeja de protección - ancho mínimo 1,20m y ancho máximo de 2,00m - de madera (tirantes 2"x4", tablas 1"), limites exteriores de la edificación - a nivel de pisos 2do, 4to, 6to, 8vo, 10mo. | Metro lineal | 375 | 337.500 | 126.562.500 | 50.625.000 | 40,00% | - | 0,00% | 50.625.000 | 40,00% |
| 1.9 | Malla vertical de protección tipo rejilla de material PVC -, limites exteriores de la edificación. | Metros cuadrados | 3.375 | 90.000 | 303.750.000 | 60.750.000 | 20,00% | - | 0,00% | 60.750.000 | 20,00% |
| 1.10 | Barandas metálicas de protección provisorias en sectores de escaleras - altura 1,00m, de caños metálicos, terminación pintura sintética color a definir en obra | Unidad Medida Global | 1 | 37.500.000 | 37.500.000 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 2 | MOVIMIENTO DE SUELO | Unidad Medida Global | | | | | | | 0,00% | | |
| 2.1 | Desbroce de terreno en área afectada por la construcción. Extracción de una capa de 20 cm de espesor y retiro de material sobrante. | Metros cuadrados | 408 | 12.500 | 5.100.000 | 5.100.000 | 100,00% | - | 0,00% | 5.100.000 | 100,00% |
| 2.2 | EXCAVACION | | | | | | | | 0,00% | | |
| 2.2.1 | Apuntalamiento de Construcciones Vecinas | Unidad Medida Global | 1 | 225.000.000 | 225.000.000 | 225.000.000 | 100,00% | - | 0,00% | 225.000.000 | 100,00% |
| 2.2.2 | De tierra suelta | Metros cúbicos | 320 | 68.750 | 22.000.000 | 22.000.000 | 100,00% | - | 0,00% | 22.000.000 | 100,00% |
| 2.2.3 | De tierra compacta dura - tipo arenisca - | Metros cúbicos | 610,1 | 187.500 | 114.384.375 | 114.384.375 | 100,00% | - | 0,00% | 114.384.375 | 100,00% |
| 2.2.4 | En roca para zapatas de fundación del edificio. | Metros cúbicos | 580 | 225.000 | 130.500.000 | 130.500.000 | 100,00% | - | 0,00% | 130.500.000 | 100,00% |
| 2.2.5 | En tierra compacta dura -tipo arenisca- caja de ascensor, sumidero pluvial y acceso PD. | Unidad Medida Global | 1 | 25.000.000 | 25.000.000 | 25.000.000 | 100,00% | - | 0,00% | 25.000.000 | 100,00% |
| CM01-1 | Excavación para tubulones de hormigón armado en tierra compacta dura - tipo arenisca | Metros cúbicos | 312,47 | 448.775 | 140.228.724 | 137.773.925 | 98,25% | 2.454.799 | 1,75% | 140.228.724 | 100,00% |
| 2.3 | RELLENO Y COMPACTACION | | | | | | | | 0,00% | | |
| 2.3.1 | En fundaciones del edificio. | Metros cúbicos | 400 | 56.250 | 22.500.000 | 20.812.500 | 92,50% | 1.687.500 | 7,50% | 22.500.000 | 100,00% |
| 2.3.2 | Adyacente a la caja de ascensor y acceso PD. | Unidad Medida Global | 1 | 6.250.000 | 6.250.000 | - | 0,00% | 6.250.000 | 100,00% | 6.250.000 | 100,00% |
| 2.3.3 | En nivelación para base de pisos en Subsuelo 2. | Metros cúbicos | - | - | - | | | | 0,00% | | |
| CM01-2 | En nivelación para base de pisos en Subsuelo 1. | Metros cúbicos | 90 | 56.250 | 5.062.500 | 2.531.250 | 50,00% | - | 0,00% | 2.531.250 | 50,00% |
| 2.3.4 | En base para contrapisos de veredas. | Unidad Medida Global | 1 | 3.750.000 | 3.750.000 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 3 | CIMENTACIONES | Unidad Medida Global | | | | | | | 0,00% | | |
| 3.1 | EDIFICIO | | | | | | | | 0,00% | | |
| 3.1.1 | Cimentación de HºAº | Metros cúbicos | - | - | - | | | | 0,00% | | |
| CM01-3 | Tubulones de hormigon armado / Hormigon fck 250 k/cm2 | Metros cúbicos | 216,63 | 1.788.780 | 387.503.411 | 380.795.486 | 98,27% | 6.707.925 | 1,73% | 387.503.411 | 100,00% |
| CM01-4 | Cabezales de hormigon armado / Hormigon fck 250 k/cm3 | Metros cúbicos | 95,84 | 2.222.385 | 212.993.378 | 198.170.070 | 93,04% | 14.823.308 | 6,96% | 212.993.378 | 100,00% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez<br>Representante Legal<br>APONTE LATORRE S.A.<br>CONSTRUCTORA<br>Contratista | Fiscalización | Arq. Javier Lorenzo Riveros<br>Técnico<br>Supervisión de Infraestructura Física<br>Dpto. Obras y Servicios - D.I.F. | Arq. CAROLINA RUFFINELLI<br>Directora<br>Dirección de Infraestructura Física<br>Dirección de Infraestructura Física |

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

**PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO Nº24/2023, EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC Nº47/2022**
**"CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO SEDE TESTANOVA-PLURIANUAL" ID Nº407.720**

Contratista: APONTE LATORRE S.A. — Periodo: 01/10/2024 al 31/10/2024

Contrato Nº: 24/2023 - Convenio Modificatorio 01- Nº44/2024

CERTIFICADO DE OBRA Nº: 9 (NUEVE)

| Item | Descripción de los Rubros | Unid. | Cantidad | Precio Unitario (Gs.) | Precio Total (Gs.) | Acumulado Anterior Monto (Gs.) | Acumulado Anterior % | Presente Certificado Monto (Gs.) | Presente Certificado % | Acumulado Actual Monto (Gs.) | Acumulado Actual % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.2 | Vigas de fundación cadena | Metros cúbicos | 32 | 3.587.565 | 114.802.080 | 19.372.851 | 16,88% | - | 0,00% | 19.372.851 | 16,88% |
| 3.1.3 | Pantallas de HºAº en fosa de ascensores | Metros cúbicos | 7 | 3.805.125 | 26.635.875 | 17.123.063 | 64,29% | 9.512.813 | 35,71% | 26.635.875 | 100,00% |
| 3.1.4 | Plateas de fundación para cajas de ascensores | Metros cúbicos | 20 | 2.333.469 | 46.669.380 | - | 0,00% | 46.669.380 | 100,00% | 46.669.380 | 100,00% |
| 4 | ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO | Unidad Medida Global | | | | | | | 0,00% | | |
| 4.1 | SUBSUELO 2 | | | | | | | | 0,00% | | |
| 4.1.1 | Pilares | Metros cúbicos | - | - | 0 | | | | 0,00% | | |
| 4.1.2 | Pantalla perimetral de 20 cm. de espesor | Metros cúbicos | - | - | 0 | | | | 0,00% | | |
| 4.1.3 | Pantallas para cajas de ascensor | Metros cúbicos | - | - | 0 | | | | 0,00% | | |
| 4.1.4 | Losas de techo | Metros cúbicos | - | - | 0 | | | | 0,00% | | |
| 4.1.5 | Vigas de techo | Metros cúbicos | - | - | 0 | | | | 0,00% | | |
| 4.1.6 | Escaleras | Metros cúbicos | - | - | 0 | | | | 0,00% | | |
| 4.1.7 | Tanque de HºAº enterrado - reservorio agua potable - | Metros cúbicos | - | - | 0 | | | | 0,00% | | |
| 4.1.8 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 78cmx33cm para paso de ductos. Ver det | Unidad Medida Global | - | - | 0 | | | | 0,00% | | |
| 4.1.9 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 43cmx33cm para paso de ductos. Ver det | Unidad Medida Global | - | - | 0 | | | | 0,00% | | |
| 4.2 | SUBSUELO 1 | | | | | | | | 0,00% | | |
| 4.2.1 | Pilares | Metros cúbicos | 21,5 | 4.136.063 | 88.925.355 | 62.082.306 | 69,81% | 20.680.315 | 23,26% | 82.762.621 | 93,07% |
| 4.2.2 | Pantalla perimetral de 20 cm. de espesor | Metros cúbicos | 70,8 | 3.678.288 | 260.422.790 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 4.2.3 | Pantallas para cajas de ascensor | Metros cúbicos | 15,3 | 3.170.938 | 48.515.351 | 12.683.752 | 26,14% | 35.831.599 | 73,86% | 48.515.351 | 100,00% |
| 4.2.4 | Losas de techo | Metros cúbicos | 38,5 | 3.143.938 | 121.041.613 | 59.530.466 | 49,18% | 47.159.070 | 38,96% | 106.689.536 | 88,14% |
| 4.2.5 | Vigas de techo | Metros cúbicos | 27,5 | 3.502.250 | 96.311.875 | 47.560.555 | 49,38% | 35.022.500 | 36,36% | 82.583.055 | 85,75% |
| 4.2.6 | Escaleras | Metros cúbicos | 3 | 3.263.375 | 9.790.125 | 9.790.125 | 100,00% | - | 0,00% | 9.790.125 | 100,00% |
| 4.2.7 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 78cmx33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos | Unidad Medida Global | 1 | 1.875.000 | 1.875.000 | - | 0,00% | 1.875.000 | 100,00% | 1.875.000 | 100,00% |
| 4.2.8 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 43cmx33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos | Unidad Medida Global | 1 | 1.875.000 | 1.875.000 | - | 0,00% | 1.875.000 | 100,00% | 1.875.000 | 100,00% |
| CM01-5 | Tanque de HºAº enterrado - reservorio agua potable - | Metros cúbicos | 16 | 4.202.700 | 67.243.200 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 4.3 | PLANTA BAJA | | | | | | | | 0,00% | | |
| 4.3.1 | Pilares | Metros cúbicos | 19 | 4.136.063 | 78.585.197 | - | 0,00% | 78.585.197 | 100,00% | 78.585.197 | 100,00% |
| 4.3.2 | Pantallas para cajas de ascensor | Metros cúbicos | 15,3 | 3.170.938 | 48.515.351 | - | 0,00% | 48.515.351 | 100,00% | 48.515.351 | 100,00% |
| 4.3.3 | Losas de techo | Metros cúbicos | 28 | 3.143.938 | 88.030.264 | - | 0,00% | 88.030.264 | 100,00% | 88.030.264 | 100,00% |
| 4.3.4 | Vigas de techo | Metros cúbicos | 28,5 | 3.502.250 | 99.814.125 | - | 0,00% | 99.814.125 | 100,00% | 99.814.125 | 100,00% |
| 4.3.5 | Escaleras | Metros cúbicos | 3,5 | 3.263.375 | 11.421.813 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 4.3.6 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 78cmx33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos | Unidad Medida Global | 1 | 1.875.000 | 1.875.000 | - | 0,00% | 1.875.000 | 100,00% | 1.875.000 | 100,00% |
| 4.3.7 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 43cmx33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos | Unidad Medida Global | 1 | 1.875.000 | 1.875.000 | - | 0,00% | 1.875.000 | 100,00% | 1.875.000 | 100,00% |
| 4.4 | PRIMER NIVEL | | | | | | | | 0,00% | | |
| 4.4.1 | Pilares | Metros cúbicos | 19 | 4.136.063 | 78.585.197 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 4.4.2 | Pantallas para cajas de ascensor | Metros cúbicos | 15,3 | 3.170.938 | 48.515.351 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 4.4.3 | Losas de techo | Metros cúbicos | 27,5 | 3.143.938 | 86.458.295 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 4.4.4 | Vigas de techo | Metros cúbicos | 28,5 | 3.502.250 | 99.814.125 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 4.4.5 | Escaleras | Metros cúbicos | 3,5 | 3.263.375 | 11.421.813 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez<br>Representante Legal<br>APONTE LATORRE S.A.<br>CONSTRUCTORA<br>Contratista | Fiscalización | Arq. Javier Lorenzo Riveros<br>Técnico<br>Supervisión Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.<br>Dirección de Infraestructura Física | Arq. CAROLINA RUFFINELLI<br>Directora<br>Dirección de Infraestructura Física<br>Dirección de Infraestructura Física |

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO Nº24/2023, EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC Nº47/2022
"CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO SEDE TESTANOVA-PLURIANUAL" ID Nº407.720

Contratista: APONTE LATORRE S.A. — Periodo: 01/10/2024 al 31/10/2024

Contrato Nº: 24/2023 - Convenio Modificatorio 01- Nº44/2024

CERTIFICADO DE OBRA Nº: 9 (NUEVE)

| Item | Descripción de los Rubros | Unid. | Cantidad | Precio Unitario (Gs.) | Precio Total (Gs.) | Acumulado Anterior Monto (Gs.) | Acumulado Anterior % | Presente Certificado Monto (Gs.) | Presente Certificado % | Acumulado Actual Monto (Gs.) | Acumulado Actual % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | POZO ARTESIANO | Unidad Medida Global | | | | | | | 0,00% | | |
| 27.1 | Transporte y montaje del equipo de perforación del tipo rotopercusor (máquina de porte grande). | Unidad Medida Global | 1 | 1.250.000 | 1.250.000 | 1.250.000 | 100,00% | - | 0,00% | 1.250.000 | 100,00% |
| 27.2 | Estudio Hidrogeológico | Unidad Medida Global | 1 | 8.750.000 | 8.750.000 | 8.750.000 | 100,00% | - | 0,00% | 8.750.000 | 100,00% |
| 27.3 | Perforación de suelo en diámetro en 8", con inyección de lodo ventonítico o polimero, con bomba de lodo pistón y a la pared desnuda con martillo neumático, con equipamiento en diámetro 8 ", entubado, engravado, limpieza y desarrollo. La máxima profundización de los pozos es de 150m. | Metros | 150 | 325.000 | 48.750.000 | 48.750.000 | 100,00% | - | 0,00% | 48.750.000 | 100,00% |
| 27.4 | Perfilaje eléctrico y radiactivo del pozo, parámetro, rayos gamma, potencial espontáneo, resistividad puntual, resistividad graficado automático. | Metros | 150 | 93.750 | 14.062.500 | 14.062.500 | 100,00% | - | 0,00% | 14.062.500 | 100,00% |
| 27.5 | Prueba de bombeo durante 48 horas. | Unidad Medida Global | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 | 5.000.000 | 100,00% | - | 0,00% | 5.000.000 | 100,00% |
| 27.6 | Aislación vertical, sello sanitario y terminación de pozo | Metros | 90 | 43.750 | 3.937.500 | 3.937.500 | 100,00% | - | 0,00% | 3.937.500 | 100,00% |
| 27.7 | Informe técnico geológico del pozo. | Unidad Medida Global | 1 | 1.875.000 | 1.875.000 | 1.875.000 | 100,00% | - | 0,00% | 1.875.000 | 100,00% |
| 27.8 | Limpieza y desarrollo con compresor. | Unidad Medida Global | 1 | 1 | 1 | 1 | 100,00% | - | 0,00% | 1 | 100,00% |
| 27.9 | Informe final y análisis físico-químico y bacteriológico del agua del pozo. | Unidad Medida Global | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 | 1.000.000 | 100,00% | - | 0,00% | 1.000.000 | 100,00% |
| 27.10 | Provisión y colocación de Tubos PVC Standard 128 mm (4" Nominal geomecánico). | Metros | 90 | 100.000 | 9.000.000 | 9.000.000 | 100,00% | - | 0,00% | 9.000.000 | 100,00% |
| 27.11 | Provisión y colocación de Filtros PVC Standard Ranura 0,75mm, 128mm (4" Nominal). 58 m 4*10 Roscable. | Metros | 60 | 112.500 | 6.750.000 | 6.750.000 | 100,00% | - | 0,00% | 6.750.000 | 100,00% |
| 27.12 | Provisión y colocación de tapón inferior PVC aditivado 128 mm. | Unidad | 1 | 187.500 | 187.500 | 187.500 | 100,00% | - | 0,00% | 187.500 | 100,00% |
| 27.13 | Provisión y colocación de centralizadores metálicos 128 mm Nominal. | Unidad | 30 | 187.500 | 5.625.000 | 5.625.000 | 100,00% | - | 0,00% | 5.625.000 | 100,00% |
| 27.14 | Provisión y colocación de grava cuarzosa metálica seleccionada de 1-3 mm. | Kilogramos | 3.200 | 875 | 2.800.000 | 2.800.000 | 100,00% | - | 0,00% | 2.800.000 | 100,00% |
| 28 | AIRE ACONDICIONADO | Unidad Medida Global | | | | | | | 0,00% | | |
| 28.1 | Unidad Enfriadora de Agua de 150 TR | Unidad | 2 | 710.737.500 | 1.421.475.000 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 28.2 | Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, de 13,50 Kw | Unidad | 4 | 12.732.913 | 50.931.652 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 28.3 | Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, de 10,55 Kw | Unidad | 20 | 11.962.775 | 239.255.500 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 28.4 | Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 7,15 Kw | Unidad | 12 | 6.317.575 | 75.810.900 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 28.5 | Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 6,30 Kw | Unidad | 1 | 6.105.963 | 6.105.963 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 28.6 | Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 5,20 Kw | Unidad | 71 | 4.998.538 | 354.896.198 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| CM01-100 | Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 5,20 Kw | Unidad | 4 | 4.998.538 | 19.994.152 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 28.7 | Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 3,50 Kw | Unidad | 9 | 4.509.450 | 40.585.050 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 28.8 | Bomba de agua para 200 m3/h, 50 mca | Unidad | 2 | 138.687.500 | 277.375.000 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 28.9 | Bomba de agua para 75 m3/h, 50 mca | Unidad | 4 | 104.450.000 | 417.800.000 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 28.10 | Válvula Combinada, regulación, cierre y retención de 6" | Unidad | 2 | 21.175.000 | 42.350.000 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 28.11 | Guía de Succión con Filtro de 6" | Unidad | 2 | 10.062.500 | 20.125.000 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 28.12 | Válvula Combinada, regulación, cierre y retención de 3" | Unidad | 4 | 10.367.500 | 41.470.000 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 28.13 | Guía de Succión con Filtro de 3" | Unidad | 4 | 5.450.000 | 21.800.000 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 28.14 | Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/2" | Unidad | 24 | 2.406.250 | 57.750.000 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 28.15 | Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/4" | Unidad | 12 | 2.406.250 | 28.875.000 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 28.16 | Válvulas motorizadas de tres vías de 1" | Unidad | 81 | 1.010.625 | 81.860.625 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 28.17 | Válvulas de balanceo de 1 1/4" de diámetro | Unidad | 12 | 529.375 | 6.352.500 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 28.18 | Válvulas de balanceo de 1" de diámetro | Unidad | 81 | 268.125 | 21.718.125 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez<br>Representante Legal<br>APONTE LATORRE S.A.<br>CONSTRUCTORA<br>Contratista | Fiscalización | Arq. Javier Lorenzo Riveros<br>Técnico<br>Supervisión de Infraestructura Física | Arq. CAROLINA RUFFINELLI<br>Directora<br>Dirección de Infraestructura Física<br>Dirección de Infraestructura Física |

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

**PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO Nº24/2023, EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC Nº47/2022 "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO SEDE TESTANOVA-PLURIANUAL" ID Nº407.720**

Contratista: APONTE LATORRE S.A. — Periodo: 01/10/2024 al 31/10/2024

Contrato Nº: 24/2023 - Convenio Modificatorio 01- Nº44/2024

CERTIFICADO DE OBRA Nº: 9 (NUEVE)

| Item | Descripción de los Rubros | Unid. | Cantidad | Precio Unitario (Gs.) | Precio Total (Gs.) | Acumulado Anterior Monto (Gs.) | Acumulado Anterior % | Presente Certificado Monto (Gs.) | Presente Certificado % | Acumulado Actual Monto (Gs.) | Acumulado Actual % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GENERAL | | | | | | | | 0,00% | | |
| | ESTRUCTURA | | | | | | | | 0,00% | | |
| CM01-117 | Refuerzos en pilares por aumento de sobrecargas para uso depositos undecimo nivel | Unidad Medida Global | 1,00 | 68.833.240 | 68.833.240 | 27.533.296 | 40,00% | - | 0,00% | 27.533.296 | 40,00% |
| | PLANTA BAJA | | | - | - | | | | 0,00% | | |
| CM01-118 | Preparación de base para ascensor | Unidad Medida Global | 1,00 | 7.648.138 | 7.648.138 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| CM01-119 | Ascensor para personas con capacidades diferentes, capacidad 150 kg | Unidad Medida Global | 1,00 | 158.019.233 | 158.019.233 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| CM01-120 | Alimentacion electrica para ascensor de personas con capacidades diferentes | Unidad Medida Global | 1,00 | 15.169.860 | 15.169.860 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| | EXTENSION DE LINEA DE MEDIA TENSION | | | - | - | | | | 0,00% | | |
| CM01-121 | Extension de linea de Media Tension protegida | Unidad Medida Global | 1,00 | 308.179.292 | 308.179.292 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| | ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN | | | | - | | | | 0,00% | | |
| CM01-122 | Artefacto 60x60 de embutir tecnologia LED | Unidad | 719,00 | 452.378 | 325.259.782 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| | | | | | 31.825.211.009 | 2.038.843.022 | 6,41% | 552.619.147 | 1,74% | 2.591.462.169 | 8,15% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez<br>Representante Legal<br>APONTE LATORRE S.A.<br>CONSTRUCTORA<br>Contratista | Fiscalización | Arq. Javier Lorenzo Riveros<br>Técnico<br>Supervisión de Infraestructura Física<br>Dpto. Obras - Dpto. Proyectos - D.I.F. | Arq. CAROLINA RUFFINELLI<br>Directora<br>Dirección de Infraestructura Física<br>Dirección de Infraestructura Física |

# CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

**PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO Nº24/2023, EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC Nº47/202**
**"CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO SEDE TESTANOVA-PLURIANUAL" ID Nº407.720**

**Contratista: APONTE LATORRE S.A.** — **Periodo: 01/10/2024 al 31/10/2024**

**Contrato Nº: 24/2023 - Convenio Modificatorio 01- Nº44/2024**

## PLANILLA DE MEDICIONES

| | | | CONTRATO | CONVENIO MODIFICATORIO 01 | Cantidades | | | Certificado de Obra en % | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Cantidad | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Acumulado Actual |
| 1 | TRABAJOS PRELIMINARES | Unidad Medida Global | | | | | | | | |
| 1.1 | Limpieza de terreno | Metros cuadrados | 408 | 408 | 408,00 | | 408,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 1.2 | Vallado frontal h=2,00m, estructura metálica (pilar caño 50mmx50mmx2mm, bastidor caño 50mmx50mmx2mm), cerramiento chapa doblada de zinc Nº 24. Terminación pintura esmalte sintético color a definir en obra. | Metro lineal | 18,5 | 18,5 | 18,50 | | 18,50 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 1.3 | Obras provisionales | Unidad Medida Glob | 1 | 1 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 1.4 | Instalación eléctrica e hidrosanitaria de la obra | Unidad Medida Glob | 1 | 1 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 1.5 | Letrero de obra | Metros cuadrados | 8 | 8 | 8,00 | | 8,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 1.6 | Replanteo y marcación de obra | Metros cuadrados | 408 | 408 | 122,40 | | 122,40 | 30,00% | 0,00% | 30,00% |
| 1.7 | Demolición de estructura de hormigón armado existente con elementos manuales, equipamientos y maquinarias de demolición. (No se permite el uso de material explosivo para los trabajos de la demolición) | Unidad Medida Glob | 1 | 1 | 0,985 | 0,015 | 1,00 | 98,50% | 1,50% | 100,00% |
| 1.8 | Bandeja de protección - ancho mínimo 1,20m y ancho máximo de 2,00m - de madera (tirantes 2"x4", tablas 1"), limites exteriores de la edificación - a nivel de pisos 2do, 4to, 6to, 8vo, 10mo. | Metro lineal | 375 | 375 | 150,00 | | 150,00 | 40,00% | 0,00% | 40,00% |
| 1.9 | Malla vertical de protección tipo rejilla de material PVC -, limites exteriores de la edificación. | Metros cuadrados | 3.375 | 3.375 | 675,00 | | 675,00 | 20,00% | 0,00% | 20,00% |
| 1.10 | Barandas metálicas de protección provisorias en sectores de escaleras - altura 1,00m, de caños metálicos, terminación pintura sintética color a definir en obra | Unidad Medida Glob | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 2 | MOVIMIENTO DE SUELO | Unidad Medida Global | | | | | | | | |
| 2.1 | Desbroce de terreno en área afectada por la construcción. Extracción de una capa de 20 cm de espesor y retiro de material sobrante. | Metros cuadrados | 408 | 408 | 408,00 | | 408,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 2.2 | EXCAVACION | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Apuntalamiento de Construcciones Vecinas | Unidad Medida Glob | 1 | 1 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 2.2.2 | De tierra suelta | Metros cúbicos | 320 | 320 | 320,00 | | 320,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 2.2.3 | De tierra compacta dura - tipo arenisca - | Metros cúbicos | 1.900 | 610,1 | 610,05 | | 610,05 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 2.2.4 | En roca para zapatas de fundación del edificio. | Metros cúbicos | 580 | 580 | 580,00 | | 580,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 2.2.5 | En tierra compacta dura -tipo arenisca- caja de ascensor, sumidero pluvial y acceso PD. | Unidad Medida Glob | 1 | 1 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| CM01-1 | Excavacion para tubulones de hormigon armado en tierra compacta dura - tipo arenisca | Metros cúbicos | | 312,47 | 307,00 | 5,47 | 312,47 | 98,25% | 1,75% | 100,00% |
| 2.3 | RELLENO Y COMPACTACION | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | En fundaciones del edificio. | Metros cúbicos | 400 | 400 | 370 | 30,0 | 400,0 | 92,50% | 7,50% | 100,00% |
| 2.3.2 | Adyacente a la caja de ascensor y acceso PD. | Unidad Medida Glob | 1 | 1 | 0 | 1,0 | 1,0 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| 2.3.3 | En nivelación para base de pisos en Subsuelo 2. | Metros cúbicos | 90 | - | | | | | | |
| CM01-2 | En nivelación para base de pisos en Subsuelo 1. | Metros cúbicos | | 90 | 45 | | 45,0 | 50,00% | 0,00% | 50,00% |
| 2.3.4 | En base para contrapisos de veredas. | Unidad Medida Glob | 1 | 1 | 0 | | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 3 | CIMENTACIONES | Unidad Medida Global | | | | | | | | |
| 3.1 | EDIFICIO | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Cimentación de HºAº | Metros cúbicos | 204 | - | | | | | | |
| CM01-3 | Tubulones de hormigon armado - Hormigon fck 250 k/cm2 | Metros cúbicos | | 216,63 | 212,88 | 3,75 | 216,63 | 98,27% | 1,73% | 100,00% |
| CM01-4 | Cabezales de hormigon armado - Hormigon fck 250 k/cm3 | Metros cúbicos | | 95,84 | 89,17 | 6,67 | 95,84 | 93,04% | 6,96% | 100,00% |

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE S.A.
CONSTRUCTORA

Arq. Javier Lorenzo Riveros
Técnico
Proyectos - D.I.F.

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.2 | Vigas de fundación cadena | Metros cúbicos | 32 | 32 | 5,40 | | 5,40 | 16,88% | 0,00% | 16,88% |
| 3.1.3 | Pantallas de HºAº en fosa de ascensores | Metros cúbicos | 7 | 7 | 4,50 | 2,50 | 7,00 | 64,29% | 35,71% | 100,00% |
| 3.1.4 | Plateas de fundación para cajas de ascensores | Metros cúbicos | 20 | 20 | 0,00 | 20,00 | 20,00 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| 4 | ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO | Unidad Medida Global | | | | | | | | |
| 4.1 | SUBSUELO 2 | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | Pilares | Metros cúbicos | 21,5 | - | | | | | | |
| 4.1.2 | Pantalla perimetral de 20 cm. de espesor | Metros cúbicos | 70,8 | - | | | | | | |
| 4.1.3 | Pantallas para cajas de ascensor | Metros cúbicos | 15,3 | - | | | | | | |
| 4.1.4 | Losas de techo | Metros cúbicos | 37,5 | - | | | | | | |
| 4.1.5 | Vigas de techo | Metros cúbicos | 30,5 | - | | | | | | |
| 4.1.6 | Escaleras | Metros cúbicos | 3 | - | | | | | | |
| 4.1.7 | Tanque de HºAº enterrado - reservorio agua potable - | Metros cúbicos | 16 | - | | | | | | |
| 4.1.8 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 78cmx33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos | Unidad Medida Globa | 1 | - | | | | | | |
| 4.1.9 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 43cmx33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos | Unidad Medida Globa | 1 | - | | | | | | |
| 4.2 | SUBSUELO 1 | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | Pilares | Metros cúbicos | 21,5 | 21,5 | 15,01 | 5,00 | 20,01 | 69,81% | 23,26% | 93,07% |
| 4.2.2 | Pantalla perimetral de 20 cm. de espesor | Metros cúbicos | 70,8 | 70,8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.2.3 | Pantallas para cajas de ascensor | Metros cúbicos | 15,3 | 15,3 | 4,00 | 11,30 | 15,30 | 26,14% | 73,86% | 100,00% |
| 4.2.4 | Losas de techo | Metros cúbicos | 38,5 | 38,5 | 18,94 | 15,00 | 33,94 | 49,18% | 38,96% | 88,14% |
| 4.2.5 | Vigas de techo | Metros cúbicos | 27,5 | 27,5 | 13,58 | 10,00 | 23,58 | 49,38% | 36,36% | 85,75% |
| 4.2.6 | Escaleras | Metros cúbicos | 3 | 3 | 3,00 | 0,00 | 3,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 4.2.7 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 78cmx33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos | Unidad Medida Globa | 1 | 1 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| 4.2.8 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 43cmx33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos | Unidad Medida Globa | 1 | 1 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| CM01-5 | Tanque de HºAº enterrado - reservorio agua potable - | Metros cúbicos | | 16 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.3 | PLANTA BAJA | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | Pilares | Metros cúbicos | 19 | 19 | | 19,00 | 19,00 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| 4.3.2 | Pantallas para cajas de ascensor | Metros cúbicos | 15,3 | 15,3 | | 15,30 | 15,30 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| 4.3.3 | Losas de techo | Metros cúbicos | 28 | 28 | | 28,00 | 28,00 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| 4.3.4 | Vigas de techo | Metros cúbicos | 28,5 | 28,5 | | 28,50 | 28,50 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| 4.3.5 | Escaleras | Metros cúbicos | 3,5 | 3,5 | | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.3.6 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 78cmx33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos | Unidad Medida Globa | 1 | 1 | | 1,00 | 1,00 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| 4.3.7 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 43cmx33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos | Unidad Medida Globa | 1 | 1 | | 1,00 | 1,00 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| 4.4 | PRIMER NIVEL | | | | | | | | | |
| 4.4.1 | Pilares | Metros cúbicos | 19 | 19 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.4.2 | Pantallas para cajas de ascensor | Metros cúbicos | 15,3 | 15,3 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.4.3 | Losas de techo | Metros cúbicos | 27,5 | 27,5 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.4.4 | Vigas de techo | Metros cúbicos | 28,5 | 28,5 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.4.5 | Escaleras | Metros cúbicos | 3,5 | 3,5 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.4.6 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 78cmx33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos | Unidad Medida Globa | 1 | 1 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.4.7 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 43cmx33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos | Unidad Medida Globa | 1 | 1 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.5 | SEGUNDO NIVEL | | | | | | | | | |
| 4.5.1 | Pilares | Metros cúbicos | 19 | 19 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.5.2 | Pantallas para cajas de ascensor | Metros cúbicos | 15,3 | 15,3 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.5.3 | Losas de techo | Metros cúbicos | 27,5 | 27,5 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.5.4 | Vigas de techo | Metros cúbicos | 28,5 | 28,5 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.5.5 | Escaleras | Metros cúbicos | 3,5 | 3,5 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.5.6 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 78cmx33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos | Unidad Medida Globa | 1 | 1 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.5.7 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 43cmx33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos | Unidad Medida Globa | 1 | 1 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.6 | TERCER NIVEL | | | | | | | | | |
| 4.6.1 | Pilares | Metros cúbicos | 17,5 | 17,5 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.6.2 | Pantallas para cajas de ascensor | Metros cúbicos | 15,3 | 15,3 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.6.3 | Losas de techo | Metros cúbicos | 27,5 | 27,5 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.6.4 | Vigas de techo | Metros cúbicos | 28,5 | 28,5 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.6.5 | Escaleras | Metros cúbicos | 3,5 | 3,5 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.6.6 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 78cmx33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos | Unidad Medida Globa | 1 | 1 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.6.7 | Aberturas en vigas con cajas metálicas de 43cmx33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos | Unidad Medida Globa | 1 | 1 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

Ing. Osvaldo Apolo
Representante Legal
ALTE LATORRE S.A.
CONSTRUCTORA

Arq. Javier Lorenzo Riveros
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos D.I.F.

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | POZO ARTESIANO | Unidad Medida Global | | | | | | | | |
| 27.1 | Transporte y montaje del equipo de perforación del tipo rotopercusor (máquina de porte grande). | Unidad Medida Globa | 1 | 1 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 27.2 | Estudio Hidrogeológico | Unidad Medida Globa | 1 | 1 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 27.3 | Perforación de suelo en diámetro en 8", con inyección de lodo ventonítico o polímero, con bomba de lodo pistón y a la pared desnuda con martillo neumático, con equipamiento en diámetro 8 ", entubado, engravado, limpieza y desarrollo. La máxima profundización de los pozos es de 150m. | Metros | 150 | 150 | 150,00 | | 150,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 27.4 | Perfilaje eléctrico y radiactivo del pozo, parámetro, rayos gamma, potencial espontáneo, resistividad puntual, resistividad graficado automático. | Metros | 150 | 150 | 150,00 | | 150,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 27.5 | Prueba de bombeo durante 48 horas. | Unidad Medida Globa | 1 | 1 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 27.6 | Aislación vertical, sello sanitario y terminación de pozo | Metros | 90 | 90 | 90,00 | | 90,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 27.7 | Informe técnico geológico del pozo. | Unidad Medida Globa | 1 | 1 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 27.8 | Limpieza y desarrollo con compresor. | Unidad Medida Globa | 1 | 1 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 27.9 | Informe final y análisis físico-químico y bacteriológico del agua del pozo. | Unidad Medida Globa | 1 | 1 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 27.10 | Provisión y colocación de Tubos PVC Standard 128 mm (4" Nominal geomecánico). | Metros | 90 | 90 | 90,00 | | 90,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 27.11 | Provisión y colocación de Filtros PVC Standard Ranura 0,75mm, 128mm (4" Nominal). 58 m 4*10 Roscable. | Metros | 60 | 60 | 60,00 | | 60,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 27.12 | Provisión y colocación de tapón inferior PVC aditivado 128 mm. | Unidad | 1 | 1 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 27.13 | Provisión y colocación de centralizadores metálicos 128 mm Nominal. | Unidad | 30 | 30 | 30,00 | | 30,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 27.14 | Provisión y colocación de grava cuarzosa metálica seleccionada de 1-3 mm. | Kilogramos | 3.200 | 3.200 | 3.200,00 | | 3.200,00 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 28 | AIRE ACONDICIONADO | Unidad Medida Global | | | | | | | | |
| 28.1 | Unidad Enfriadora de Agua de 150 TR | Unidad | 2 | 2 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.2 | Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, de 13,50 Kw | Unidad | 4 | 4 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.3 | Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, de 10,55 Kw | Unidad | 20 | 20 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.4 | Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 7,15 Kw | Unidad | 12 | 12 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.5 | Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 6,30 Kw | Unidad | 1 | 1 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.6 | Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 5,20 Kw | Unidad | 71 | 71 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| CM01-100 | Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 5,20 Kw. | Unidad | | 4 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.7 | Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 3,50 Kw | Unidad | 9 | 9 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.8 | Bomba de agua para 200 m3/h, 50 mca | Unidad | 2 | 2 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.9 | Bomba de agua para 75 m3/h, 50 mca | Unidad | 4 | 4 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.10 | Válvula Combinada, regulación, cierre y retención de 6" | Unidad | 2 | 2 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.11 | Guía de Succión con Filtro de 6" | Unidad | 2 | 2 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.12 | Válvula Combinada, regulación, cierre y retención de 3" | Unidad | 4 | 4 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.13 | Guía de Succión con Filtro de 3" | Unidad | 4 | 4 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.14 | Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/2" | Unidad | 24 | 24 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.15 | Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/4" | Unidad | 12 | 12 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.16 | Válvulas motorizadas de tres vías de 1" | Unidad | 81 | 81 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.17 | Válvulas de balanceo de 1 1/4" de diámetro | Unidad | 12 | 12 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.18 | Válvulas de balanceo de 1" de diámetro | Unidad | 81 | 81 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 28.19 | Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control, más reserva | Unidad | 140 | 140 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE S.A.
CONSTRUCTORA

Ingeniero Civil

Arq. Javier Lorenzo Riveros
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.

# CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

**PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO Nº24/2023, EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC Nº47/2022 "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO SEDE TESTANOVA-PLURIANUAL" ID Nº407.720 - Convenio Modificatorio 01- Nº44/2024**

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

## CERTIFICADO DE OBRA Nº09
## OCTUBRE-2024