INFORME ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO 0826-2023

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° SECOP II CAS-OAJ-LP-001-2023 y N° INTERNO 0826 DE 2023-03-10, cuyo objeto: ADECUACIÓN DEL LABORATORIO DE SUELOS, GENÉTICA Y PATIO DE SECAMIENTO DEL EDIFICIO DE SEMILLAS, PERTENECIENTE AL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, EN LA GRANJA LA COROCORA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONTRATO No: SECOP II 0826
VIGENCIA: 2023
TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PUBLICA
OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN DEL LABORATORIO DE SUELOS, GENÉTICA Y PATIO DE SECAMIENTO DEL EDIFICIO DE SEMILLAS, PERTENECIENTE AL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, EN LA GRANJA LA COROCORA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL DEPARTAMENTO DE CASANARE.
LOCALIZACION DEL CONTRATO: Granja la Corocora identificada mediante matricula inmobiliaria 470-39194 y cedula catastral 000000010462000 (CASANARE – AGUAZUL)
PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO: Cuatro (4) Meses
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2023-08-02
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: 2023-12-01
VALOR DEL CONTRATO: $ 1.718.776.824,00 M.L.C
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL GRANJA LA COROCORA
INTERVENTOR: UNION TEMPORAL INTER COROCORA

Se realiza la revisión del Pre-constructivo que presenta la Interventoría UNION TEMPORAL INTER COROCORA/RL WILIAN ALEXY GUALDRON VIVAS, a la Dirección Técnica de Desarrollo Rural, para la revisión del documento donde se evidencio la falta de planeación en la formulación del proyecto ya que en el presupuesto hay ITEMS que en el pre-contructivo no se requieren y en algunos de ellos hay mayores cantidades de las que realmente deberían estar, esto con el soporte de las memorias de cantidades. Presupuesto que sumando los ítems hacienden a un valor de **CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS CON CUARENTA Y CINCO CENTAVOS M/C (445.692.315,45)** lo que deja ver que hay **26%** del valor total del contrato habiendo ítems representativos como se anuncian a continuación:

Item 1.1.1 Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones. Por un valor $ 52.476.605,92
Item 1.1.3 Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco. Por un valor de $ 30.793.548,10
Item 2.4.4 Estructura metálica en Acero ASTM - A36 (Incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje). Por un valor de $ 20.773.045,68
Item 7.1.6 Estructura 711 Transformador trifásico 150 KVA 13.2 KV/208-120V, suministro, transporte y montaje. Por valor de $ 24.504.810,00
Item 7.1.8 Acometida en cable de cobre aislado 2(3x250+1x250) +1x1/0T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación. Por un valor de $ 49.383.360,00

Gobernación de Casanare
NIT: 892099210-0

Item 7.1.12 Varilla de puesta a tierra Copperweld 5/8"x2.4 m para bajantes del sistema de apantallamiento. Incluye: suelo artificial, soldadura exotérmica, cable de cobre desnudo AWG Nº 2. Suministro e instalación. Por un valor de $ 23.291.156,00
Item 7.1.14 Cable de cobre desnudo Nº 2/0 para equipotencialización del sistema de puesta a tierra. incluye excavación y relleno. Suministro y tendido. Por un valor de $ 19.615.032,00
Item 7.3.1 Acometida subterránea en cable de cobre aislado 2x8+1x10T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación. Por un valor de $ 12.463.470,00
Item 7.3.2 Acometida en cable de cobre aislado 2(3x250+1x250) +1x1/0T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación. Por un valor de $ 175.310.928,00

Siendo estos los ítems más representativos en el presupuesto contractual. Lo que nos permitiría realizar un balance de mayores y menores frente a los ítems que no fueron contemplados al inicio de la estructuración del proyecto y del presupuesto para dejar la obra en óptimas condiciones y con funcionalidad completa de cada uno de los espacios a los que querían realizar la terminación de estas obras.

Sumado a lo anterior en la revisión del Pre-contructivo se evidencio que hicieron falta cantidades en algunos ítems que no fueron contemplados en la estructuración del proyecto inicial lo que una vez realizado el trabajo por parte de la INTERVENTORÍA se evidencia que el monto que no fue previsto haciende a los **DOSCIENTOS DIECISÉIS MILLONES CIENTO TRES MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS CON DIECINUEVE CENTAVOS M/C. ($216.103.509,19)** lo que deja ver que hay 13% del valor total del contrato habiendo ítems representativos como se anuncian a continuación:

Item 1.1.2 Pintura epoxica para muros (dos manos). Por un valor de $ 6.957.042,12
Item 1.1.5 Baldosa grano de mármol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo. Por un valor de $ 28.998.147,51
Item 1.2.2 Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal. Por un valor de $ 5.983.557,37
Item 1.2.4 Combo barra antipánico horizontal + manija eiffel + cierre neumático de puerta. Suministro e Instal. Por un valor de $ 30.620.564,00
Item 2.2.2 Relleno con material sub base triturado tamaño máximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación con transporte. Por un valor de $ 4.623.157,70
Item 2.2.3 Relleno con material crudo de rio sin clasificar, compactado y transportado. Por un valor de $ 2.809.579,22
Item 2.3.5 Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm. Por un valor de $ 4.060.247,04
Item 2.4.1 Acero de Refuerzo Grado 60. Por un valor de $ 10.054.726,65
Item 2.4.2 Estructura metálica en Acero ASTM - A500 C (Incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje). Por un valor de $ 11.991.440,90
Item 2.4.5 Acero ASTM - A325 (Tornillos estructurales). Suministro e Instalación. Por un valor de $ 5.225.336,40
Item 3.1.3 Tubería en acero negro (acero al carbón) SCH 40 3". Suministro e instal. Por un valor de $ 22.169.005,70
Item 5.2.1 Excavación mecánica con retiro y disposición final. Por un valor de $ 4.638.186,80
Item 5.2.2 Relleno con material crudo de rio T.m 3", compactado y transportado. Por un valor de $ 19.948.032,00
Item 5.3.2 Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidráulicas. Por un valor de $ 2.665.857,70
Item 5.3.3 Acero de Refuerzo Grado 60. Por un valor de $ 31.525.328,70
Item 7.3.3 Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4x4/0+1x2T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación. Por un valor de $ 4.727.970,00

Gobernación de Casanare
NIT:892099210-6

Sumado a lo anterior en la revisión del Pre-contructivo se evidencio que hicieron falta ítems que no fueron contemplados en la estructuración del proyecto inicial lo que una vez realizado el trabajo por parte de la INTERVENTORÍA se evidencia que se requiere realizar Items NO PREVISTOS por un monto que no fue previsto y que haciende a los **SEISCIENTOS CATORCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS CON NOVENTA Y NUEVE CENTAVOS M/C. (614.895.983,99)** lo que deja ver que hay 48% del valor total del contrato habiendo ítems representativos como lo son:

ITEMS NO PREVISTOS

Item 1.1.12 limpieza mampostería común con agua. Por un valor de $ 7.028.081,48
Item 1.1.13 Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.70 m a 0.80 m acabado en granito pulido blanco. Por un valor de $ 31.750.712,94
Item 1.1.14 Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60 m. a 0.70 m acabado en granito pulido blanco. Por un valor de $ 9.918.509,04
Item 1.1.15 Muro en ladrillo tolete común 0.12 m (12 x 24.5 x 6). Por un valor de $ 2.504.487,30
Item 1.1.16 Pañete liso (allanado) muros 1:3, incluye filos y dilataciones. Por un valor de $ 1.590.731,55
Item 1.1.17 Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce. Por un valor de $ 14.579.937,92
Item 1.2.11 Suministro e instalación de puerta corredera en malla eslabonada calibre 10, marco en tubo galvanizado de diámetro 1 1/2" incluye riel superior y guía inferior. Por un valor de $ 4.402.501,00
Item 1.2.12 Reja tipo bancaria en varilla cuadrada 1/2" o 12 mm Pintada e Instalada. Incluye bisagra, marco y chapa. Por un valor de $ 3.948.235,92
Item 1.5.26 Demolición placas macizas con refuerzo de e < 0.15 m, incluye retiro. Por un valor de $ 718.051,60
Item 1.5.26 Demolición pañete muro, con retiro. Por un valor de $ 2.917,35
Item 1.5.26 Juego y/o accesorios en porcelana para baño. Suministro e Instal. Por un valor de $ 1.716.615,00
Item 1.5.26 Placa base en concreto resistencia 210kg/cm2-3000 psi. Por un valor de $ 516.049,20
Item 1.5.26 Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 2". Suministro e instal. Por un valor de $ 78.084,00
Item 2.1.2 Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno. Por un valor de $ 3.660.859,20
Item 2.1.3 Descapote a máquina, incluye transporte y disposición final. Por un valor de $ 1.618.805,00
Item 2.1.4 Demolición placas macizas con refuerzo de e < 0.15 m, incluye retiro. Por un valor de $ 11.187.279,30
Item 2.3.7 Bordillo 12 x 50 cm fundido en concreto 3000 psi. Por un valor de $ 3.160.538,80
Item 2.6.8 Buje soldado 2 x 1/2". Suministro e instal. Por un valor de $ 15.161,00
Item 2.6.9 Tee de presión PVC 2". Suministro e instal. Por un valor de $ 31.384,00
Item 2.7.5 Suministro e instalación de cadena eslabonada galvanizada de 1/4" Por un valor de $ 1.679.257,56
Item 3.1.7 Tee ranurada Ø 2 1/2" UL/FM. Suministro e Instal. Por un valor de $ 195.777,00
Item 3.1.8 Válvula de corte Serie 817 OS&Y - AWWA C-515 - Ø 2 1/2" ranura x ranura UL/FM 300 Psi. Suministro e instal. Por un valor de $ 1.606.487,00
Item 3.1.9 Válvula siamesa en bronce Ø 4" x 2 1/2" x 2 1/2". Suministro e Instal. Por un valor de $ 1.423.260,00
Item 3.1.10 Demolición placas macizas con refuerzo de e< 0.15 m, incluye retiro. Por un valor de $ 79.587,00
Item 3.1.11 Excavación a mano en material común, con transporte. Por un valor de $ 1.502.469,54
Item 3.1.12 Relleno en material seleccionado de la excavación compactado. Por un valor de $ 906.522,70
Item 3.1.13 Placa base en concreto resistencia 210kg/cm2-3000 psi. Por un valor de $ 106.768,80
Item 4.3.10 Viga aérea en concreto de resistencia 3000 psi. Por un valor de $ 563.837,07
Item 4.3.11 Acero de Refuerzo Grado 60. Por un valor de $ 2.316.966,30
Item 4.3.12 Muro en ladrillo prensado 0.055 m (5.5 x 12 x 24.5 pandereta). Por un valor de $ 1.994.124,64
Item 7.4.1 Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno. Por un valor de $ 181.519,36
Item 7.4.2 Descapote a máquina, incluye transporte y disposición final. Por un valor de $ 80.266,56

Gobernación de Casanare

Item 7.4.3 Excavación a mano en material común, con transporte. Por un valor de $ 156.901,25
Item 7.4.4 Relleno con material crudo de rio T.m 3", compactado y transportado. Por un valor de $ 1.244.160,00
Item 7.4.5 Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi. Por un valor de $ 596.784,38
Item 7.4.6 Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm. Por un valor de $ 1.961.472,00
Item 7.4.7 Columneta de 0.15 x 0.25 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo. Por un valor de $ 765.287,88
Item 7.4.8 Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi. Por un valor de $ 1.649.176,48
Item 7.4.9 Muro en ladrillo prensado rejilla 0.12 m (12 x 24 x 6) fachada. Por un valor de $ 2.252.284,16
Item 7.4.10 Cubierta arquitectónica cal. 26 pintada e=0.46 mm tipo acceso. Por un valor de $ 1.751.177,93
Item 7.4.11 Correa tubo rectangular 120*60*2.5 mm con anticorrosivo y esmalte instalada. Por un valor de $ 1.730.234,00
Item 7.4.12 Puerta en lamina cold rolled calibre 16 anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal. Por un valor de $ 2.918.010,96
Item 7.4.13 Viga aérea en concreto de resistencia 3000 psi. Por un valor de $ 595.119,97
Item 7.4.14 Acero de Refuerzo Grado 60. Por un valor de $ 2.442.712,95
Item 7.4.15 Muro en ladrillo prensado 0.055 m (5.5 x 12 x 24.5 pandereta). Por un valor de $ 2.732.990,04
Item 7.4.16 Tapa en lamina alfajor 1/8" con contramarco en ángulo 1 ½"x3/16" con agarradera anticorrosivo y pintura e instalación. Por un valor de $ 8.198.111,86
Item 7.4.17 Desvestida estructura de red de 13,2 KV. Por un valor de $ 84.957,00
Item 7.4.18 Desvestida templete en M.T. Por un valor de $ 101.015,00
Item 7.4.19 Desvestida equipo de protección transformador. Por un valor de $ 101.015,00
Item 7.4.20 Vestida estructura R-550. Por un valor de $ 148.181,00
Item 7.4.21 Desmonte y reinstalación de redes eléctricas. Por un valor de $ 505200,00
Item 7.4.22 Puesta a tierra para descargadores de sobre tensión, con varillas de cobre de 5/8" x 2,4 metros. Incluye: cable de cobre desnudo AWG N° 2, tubo metálico galvanizado IMC de ½", cinta bandit, hebilla cinta. bandit. Suministro e instalación. Por un valor de $ 2.022.655,00
Item 7.4.23 Bajante zunchada a poste conformada por: Tubo galvanizado 4", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalación. Por un valor de $ 1.858.080,00
Item 7.4.24 Acometida en cable de cobre aislado 2(3x350+1x350) +1x2/0T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación. Por un valor de $ 73.983.720,00
Item 7.4.25 Suministro e instalación de celda de medida semi-directa autoportada tipo exterior, incluye: tres (3) transformadores de corriente 400/5ª tipo barra pasante, medidor de energía electrónico programable 208V, 5ª breaker tipo industrial. Por un valor de $ 22.877.298,00
Item 7.4.26 Suministro e instalación tablero de distribución general con totalizador principal y totalizadores para acometidas parciales. Por un valor de $ 33.966.870,00
Item 7.4.27 Suministro e instalación tablero de distribución para bloque N° 1 con totalizador principal y totalizadores para acometidas parciales. Por un valor de $ 11.756.370,00
Item 7.4.28 Suministro e instalación UPS 20 KVA trifásica 208/220 V. autonomía de 10 minutos. Por un valor de $ 36.046.044,00
Item 7.4.29 Caja de inspección Ap – 280. Por un valor de $ 614.888,00
Item 7.4.30 Alambrón en aluminio de 8 mm para apantallamiento incluye: aislador de soporte y sujeción a muro/techo tipo dehnsnap o similar. Suministro y tendida. Por un valor de $ 14.518.920,00
Item 7.4.31 Bajante por muro/columna en tubo galvanizado 1x3/4" MC, (incluye, tubería metálica, hebillas y cinta bandit). Suministro e instalación. Por un valor de $ 2.772.290,00
Item 7.4.32 Punta captora en aluminio 5/8" x 10 m con base. Suministro e instalación. Por un valor de $ 8.280.740,00

Item 7.4.33 Grapa de aluminio para unión en cruz del alambrón de 8 mm. Suministro e instalación. Por un valor de $ 1.887.380,00
Item 7.4.34 Conector bimetálico Cu/Al para unión de cables de cobre N° 1/0 AWG/alambrón aluminio 8 mm. Suministro e instalación. Por un valor de $ 835.240,00
Item 7.4.35 Caja de inspección Ap – 280. Por un valor de $ 4.304.216,00
Item 7.4.36 Interruptor termomagnético regulable 32ª a 40ª, 25KA. Suministro e instalación. Por un valor de $ 471.993,00
Item 7.4.37 Tablero de protección trifásico 18 circuitos con puesta y espacio para totalizador. Suministro e instalación. Por un valor de $ 1.036.251,00
Item 7.4.38 Cortacircuito termomagnético d 1x(10A-60A), 120/240 V. 10KA, enchufable. Suministro e instalación. Por un valor de $ 58.794,00
Item 7.4.39 Cortacircuito termomagnético bipolar de 15 – 30A, 120/240 V. 10KA, enchufable. Suministro e instalación. Por un valor de $ 73.115,00
Item 7.4.40 Cortacircuito termomagnético tripolar de 15-60A, 120/240 V, enchufable. Suministro e instalación. Por un valor de $ 341.414,00
Item 7.4.41 Cofre tipo intemperie con breakers atornillables de protección. Suministro e instalación. Por un valor de $ 4.525.072,00
Item 7.4.42 Acometida en cable de cobre aislado (3x350+1x350) +1x2/0T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación. Por un valor de $ 139.896.369,30
Item 7.4.43 Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4x1/0+1x4T AWG THHN/THWN-2 600V 90°C. Suministro e instalación. Por un valor de $ 7.599.168,00
Item 7.4.44 Acometida subterránea en cable de cobre aislado 2x8+1x10T AWG THHN/THWN-2 600V 90°C. Suministro e instalación. Por un valor de $ 12.463.470,00
Item 7.4.45 Bajante sunchada a poste conformada por: tubo galvanizado 1 1/2", uniones galvanizadas, boquilla y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalación. Por un valor de $ 739.260,00
Item 7.4.46 Excavación manual en material común < 1mto (zanjas 0,30>0,60). Por un valor de $ 320.782,50
Item 7.4.47 Relleno para estructuras en material seleccionado de la excavación compactado. Por un valor de $ 279.982,50
Item 7.4.48 Canalización ducto Conduit PVC DB tipo pesado 2 x 1 1/2", zona blanda, incluye cinta de prevención y arena lavada de rio. Por un valor de $ 944.500,00
Item 7.4.49 Acometida en cable de cobre aislado (3x6+1x8)+1x8T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación. Por un valor de $ 3.278.520,00
Item 7.4.50 Suministro e instalación de celda de medida semi-directa autosoportada tipo exterior, incluye: tres (3) transformadores de corriente 50/5ª tipo barra pasante, medidor de energía electrónico programable 208V, 5ª. Por un valor de $ 7.467.298,00
Item 7.4.51 Estructura 711 transformador trifásico 112,5 KVA 13,2 KV/208/120V. (en aceite), Suministro e instalación. Por un valor de $ 31.641.984,00
Item 7.4.52 Poste metálico galvanizado perfil redondo y brazo sencillo, con altura de montaje de 6m, incluye pernos de anclaje puesta atierra y base en concreto reforzado. Suministro e instalación. Por un valor de $ 26.415.884,00
Item 7.4.53 Luminaria de 24 leds, 28-82W, 2700-9200lm, corriente de alimentación hasta 700 ma, 1220-277V, incluye fusibles y DPS, base para fotocelda. Suministro e instalación. Por un valor de $ 19.327.737,00
Item 7.4.54 Tablero de control alumbrado tipo manigrama de 12 circuitos, incluye protecciones y telerruptores, suministro, montaje y conexión. Por un valor de $ 1.051.364,00
Item 7.4.55 Salida para pulsador remoto de telerrutor, en tubo Conduit EMT de 3/4" y cable 2x18 AWG. Por un valor de $ 237.837,00

El porcentaje de los **ITEMS NO PREVISTOS** hacen referencia al **36%** del valor inicial contractual. Lo que define que en el proceso inicial no fue tenido en cuenta el componente eléctrico esto nos deja con la imposibilidad de terminar la obra como lo tenían contemplado inicialmente ya que no se tuvieron en cuenta ítems de gran importancia como lo es el componente eléctrico. Esto dejándonos en la situación de definir con la INTERVENTORIA cuales serían los espacios más importantes para dar inicio y terminarlos dejándolos cien por ciento funcionales para el uso que están diseñados cumpliendo las especificaciones técnicas en cuanto a la calidad de los trabajos, los materiales y la mano de obra. Este valor corresponde a **SEISCIENTOS CATORCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS CON NOVENTA Y NUEVE CENTAVOS M/C. (614.895.983,99)**

A continuación, se anexa la relación de las cantidades mayores, las cantidades menores y las que no fueron previstas de los ítems. Donde se describe la cantidad contractual, la cantidad del pre-constructivo, la diferencia de cantidades en estas dos, la cantidad definitiva el valor contractual, el valor del pre-constructivo y la diferencia bien sea a favor o lo que hace falta para terminar el proyecto.

CANTIDAD CONTRACTUAL VRS PRE-CONSTRUCTIVO

Item 1.1.1 Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones, ES UNA ACTIVIDAD QUE YA SE ENCUENTRA EJECUTADA EN EL CONTRATO ANTERIOR, LIQUIDADA Y RECIBIDA A SATISFACCIÓN.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
1224,07	48,15	1175,92	48,15	54,625,347.82	2,148,741.90	52,476,605.92

Queda un saldo a favor por $ 52,476,605.92

Item 1.1.2 Pintura epoxica para muros (dos manos)

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
1038,80	1175,72	-136,92	1175,72	52,782,466.80	59,739,508.92	6,957,042.12

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 6,957,042.12

Item 1.1.3 Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
126,70	00,00	126,70	00,00	30,793,548.10	00.00	30,793,548.10

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 30,793,548.10

Item 1.1.5 Baldosa grano de mármol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
239,94	440,31	-200,37	440,31	34,724,836.62	63,722,984.13	28,998,147.51

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 28,998,147.51

Item 1.1.6 Enchape piso en cerámica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
35,84	35,71	0,13	35,71	3,245,276.16	3,233,504.79	11,771.37

Queda un saldo a favor por $ 11,771.37

Item 1.1.7 Enchape pared león 25x35 cm blanco de corona o similar

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
125,80	136,77	-10,97	35,71	8,426,587.20	9,161,401.68	734,814.48

Gobernación de Casanare
NIT:892099210-0

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 734,814.48

Item 1.1.11 Muro en bloque No. 5 de 0.12 m, (30 x 12 x 20)

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
15,39	23,27	-7,88	35,71	924,892.83	1,398,457.19	473,564.36

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 473,564.36

ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUALMENTE

Item 1.1.12 limpieza mampostería común con agua

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1127,56	-1127,56	1127,56	00.00	7,028,081.48	473,564.36

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 7,028,081.48

Item 1.1.13 Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.70 m a 0.80 m acabado en granito pulido blanco

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	97,98	-97,98	97,98	00.00	31,750,712.94	31,750,712.94

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 31,750,712.94

Item 1.1.14 Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60 m. a 0.70 m acabado en granito pulido blanco

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	34,98	-34,98	34,98	00.00	9,918,509.04	9,918,509.04

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 9,918,509.04

Item 1.1.15 Muro en ladrillo tolete comun 0.12 m (12 x 24.5 x 6)

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	30,18	-30,18	30,18	00.00	2,504,487.30	2,504,487.30

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 2,504,487.30

Item 1.1.16 Pañete liso (allanado) muros 1:3, incluye filos y dilataciones

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	48,15	-48,15	30,18	00.00	1,590,731.55	1,590,731.55

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,590,731.55

Item 1.1.17 Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	170,08	-170,08	170,08	00.00	14,579,937.92	14,579,937.92

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 14,579,937.92

Item 1.2.2 Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
63,64	74,87	-11,23	74,87	33,908,601.16	39,892,158.53	5,983,557.37

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 5,983,557.37

Item 1.2.4 Combo barra antipánico horizontal + manija eiffel + cierre neumático de puerta. Suministro e Instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
2,00	29,00	-27,00	74,87	2,268,190.00	32,888,755.00	30,620,565.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 30,620,565.00

Item 1.2.6 Ventana con marco en aluminio corrediza (Sistema 8025) mate y vidrio templado de 6 mm. Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
41,16	45,08	-3,92	74,87	18,221,984.76	19,957,411.88	1,735,427.12

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,735,427.12

Item 1.2.7 Ventana aluminio fija, con vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
12,64	7,84	4,80	4,80	3,102,134.08	1,924,108.48	1,178,025.60

Queda un saldo a favor por $ 1,178,025.60

Item 1.2.8 Modulo en malla eslabonada calibre 10 de 2", ángulo 1 1/4x3/16", platina de fijación 1/2*1/8". Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
24,06	31,10	-7,04	31,10	4,612,807.26	5,962,523.10	1,349,715.84

Queda un saldo a favor por $ 1,349,715.84

Item 1.2.9 División baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
21,56	20,16	1,40	20,16	20,24,695.28	18,892,702.08	1,311,993.20

Queda un saldo a favor por $ 1,311,993.20

ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUALMENTE

Item 1.2.11 Suministro e instalación de puerta corredera en malla eslabonada calibre 10, marco en tubo galvanizado de diámetro 1 1/2" incluye riel superior y guía inferior

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	1,00	1,00	00.00	4,402,501.00	4,402,501.20

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 4,402,501.20

Item 1.2.12 Reja tipo bancaria en varilla cuadrada 1/2" o 12 mm Pintada e instalada. Incluye bisagra, marco y chapa.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	11,61	-11,61	11,61	00.00	3,948,235.92	3,948,235.92

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 3,948,235.92

Item 1.3.5 Espejo 5 mm. Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
3,54	4,25	-0,71	4,25	515.827.56	619,284.50	103,456.94

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 103,456.94

Item 1.5.1 Excavación a mano en material común, con transporte.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
12,79	31,43	-18,64	31,43	746.565.09	1,834,600.53	1,088,035.44

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,088,035.44

Item 1.5.2 Resane en mortero 1:4 A = 0.10, E = 1.5 cm

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
21,92	1,80	20,12	1,80	85.948.32	7,057.80	78,890.52

Queda un saldo a favor por $ 78,890.52

Item 1.5.3 Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de rio)

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
7,07	16,68	-9,61	16,68	623.651.77	1,471,359.48	847,707.71

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 847,707.71

Item 1.5.4 Relleno de excavación (con material local) compactado

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
6,06	14,50	-8,44	14,50	181.466.70	434,202.50	252,735.80

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 252,735.80

Item 1.5.5 Estuco y vinilo 3 manos. Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
0,18	0,27	-0,09	0,27	7.562.16	11,343.24	3,781.08

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 3,781.08

Item 1.5.6 Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
8,79	12,77	-3,98	12,77	257.045.97	373,433.11	116,387.14

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 116,387.14

Item 1.5.7 Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
1,42	5,23	-3,81	5,23	57.582.42	212,081.73	154,499.31

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 154,499.31

Item 1.5.8 Tubería presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
12,69	12,89	-0,20	12,89	149.780.07	152,140.67	2,360.60

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 2,360.60

Item 1.5.9 Tubería presión PVC RDE 21 2". Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
96,64	89,98	6,66	89,98	3,543.402.24	3,299206.68	244,195.56

Queda un saldo a favor por $ 244,195.56

Item 1.5.10 Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 2". Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
3,00	4,00	-1,00	4,00	42.138.00	56,184.00	14,046.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 14,046.00

Item 1.5.12 Yee sanitaria reducida 3" x 2". Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
1,00	2,00	-1,00	2,00	35.128.00	70,256.00	35,128.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 35,128.00

Item 1.5.15 Punto desagüe sanitario pvc 2"

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
2,00	3,00	-1,00	3,00	140.548.00	210,822.00	70,274.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 70,274.00

Item 1.5.16 Tee de presión PVC 2". Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
4,00	6,00	-2,00	6,00	125.536.00	188,304.00	62,768.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 62,768.00

Item 1.5.24 Tubería presión PVC RDE 21 3". Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
7,34	9,70	-2,36	9,70	571.419.00	755,145.00	183,726.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 183,726.00

Item 1.5.25 Codo presión PVC 90° ø 2. Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
4,00	6,00	-2,00	6,00	96.512.00	144,768.00	48,256.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 48,256.00

ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUALMENTE

Item 1.5.26 Demolición placas macizas con refuerzo de e < 0.15 m, incluye retiro

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	8,12	-8,12	8,12	00.00	718,051.60	718,051.60

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 718,051.60

Item 1.5.27 Demolición pañete muro, con retiro

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	0,27	-0,27	0,27	00.00	2,917.35	2,917.35

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 2,917.35

Item 1.5.28 Juego y/o accesorios en porcelana para baño. Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	5,00	-5,00	5,00	00.00	1,716,615.00	1,716,615.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,716,615.00

Item 1.5.29 Placa base en concreto resistencia 210kg/cm2-3000 psi

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	0,58	-0,58	0,58	00.00	516,049.20	516,049.20

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 516,049.20

Item 1.5.30 Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 2". Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	6,00	-6,00	6,00	00.00	78,084.00	78,084.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 78,084.00

Item 2.1.1 Excavación mecánica con retiro y disposición final

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR

193,92	233,38	-39,46	233,38	4,674,829.44	5,626,091.66	951,262.22

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 951,262.22

ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUALMENTE

Item 2.1.2 Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	390,45	-390,45	390,45	00.00	3,660,859.20	3,660,859.20

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 3,660,859.20

Item 2.1.3 Descapote a máquina, incluye transporte y disposición final

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	390,45	-390,45	390,45	00.00	1,618,805.70	1,618,805.70

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,618,805.70

Item 2.1.4 Demolición placas macizas con refuerzo de e < 0.15 m, incluye retiro

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	126,51	-126,51	126,51	00.00	11,187,279.30	11,187,279.30

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 11,187,279.30

Item 2.2.1 Relleno de excavación (con material local) compactado

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
95,99	98,60	-2,61	98,60	2,874,429.55	2,952,577.00	78,156.45

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 78,156.45

Item 2.2.2 Relleno de excavación (con material local) compactado

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
77,54	116,32	-38,78	116,32	9,243,931.10	13,867,088.80	4,623,157.70

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 4,623,157.70

Item 2.2.3 Relleno de excavación (con material local) compactado

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
306,90	339,41	-32,51	339,41	26,522,911.80	29,332,491.02	2,809,579.22

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 2,809,579.22

Item 2.3.1 Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
33,78	65,16	-31,38	65,16	2,874,420.55	2,952,577.00	78,156.42

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 78,156.42

Item 2.3.2 Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 Psi

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
8,92	7,08	1,84	7,08	8,238,859.88	6,539,364.12	1,699,495.76

Queda un saldo a favor por $ 1,699,495.76

Item 2.3.3 Pedestal en concreto de 3000 psi

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
2,52	2,51	0,01	2,51	1,931,557.32	1,923,892.41	7,664.91

Queda un saldo a favor por $ 7,664.91

Item 2.3.4 Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
7,26	7,25	0,01	65,16	6,447,402.72	6,438,522.00	8,880.72

Queda un saldo a favor por $ 8,880.72

Item 2.3.5 Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
353,92	387,04	-33,12	387,04	43,387,760.64	47,448,007.68	4,060,247.04

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 4,060,247.04

Item 2.3.6 Columna en concreto de resistencia 3000 psi

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
2,48	3,44	-0,96	3,44	2,713,598.64	3,764,023.92	1,050,425.28

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,050,425.28

ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUALMENTE

Item 2.3.7 Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	60,10	-60,10	60,10	00.00	3,160,538.80	3,160,538.80

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 3,160,538.80

Item 2.4.1 Acero de Refuerzo Grado 60

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
1670,45	2654,76	-984,31	2654,76	17,063,646.75	27,118,373.40	10,054,726.65

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 10,054,726.65

Item 2.4.2 Estructura metálica en Acero ASTM - A500 C (Incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
4456,64	4979,48	-522,84	4979,48	102,213,038.40	114,204,479.30	11,991,440.90

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 11,991,440.90

Item 2.4.3 Estructura metálica en Acero ASTM - A1011 (Incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
1371,58	1371,55	0,03	1371,55	29,923,760.86	29,923,106.35	654.51

Queda un saldo a favor por $ 654.51

Item 2.4.4 Estructura metálica en Acero ASTM - A36 (Incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
1897,56	885,82	1011,74	885,82	38,960,701.92	18,187,656.24	20,773,045.68

Queda un saldo a favor por $ 20,773,045.68

Item 2.4.5 Acero ASTM - A325 (Tornillos estructurales). Suministro e Instalación.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
29,44	224,59	-195,15	224,59	788,285.44	6,013,621.84	5,225,336.40

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 5,225,336.40

Item 2.4.6 Tensor o templete varilla lisa 1/2" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
123,76	129,92	-6,16	129,92	2,608,365.76	2,738,193.92	129,828.16

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 129,828.16

Item 2.6.1 Excavación mecánica con retiro y disposición final

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
0,85	4,19	-3,34	4,19	20,490.95	101,008.33	80,517.38

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 80,517.38

Item 2.6.3 Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
2,84	13,96	-11,12	13,96	23,430.00	115,170.00	91,740.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 91,740.00

Item 2.6.5 Buje soldado 1 1/2 x 1/2". Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
1,00	00,00	1,00	00,00	11,321.00	00.00	11,321.00

Queda un saldo a favor por $ 11,321.00

Item 2.6.6 Excavación mecánica con retiro y disposición final

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
1,00	00,00	1,00	00,00	21,085.00	00.00	21,085.00

Queda un saldo a favor por $ 21,085.00

Item 2.6.7 Excavación mecánica con retiro y disposición final

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
0,85	0,84	-0,01	4,19	29,938.70	29,586.48	352.22

Queda un saldo a favor por $ 352.22

ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUALMENTE

Item 2.6.8 Buje soldado 2 x 1/2". Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00.00	15,161.00	15,161.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 15,161.00

Item 2.6.9 Tee de presión PVC 2". Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00.00	31,384.00	31,384.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 31,384.00

Item 2.7.3 Cubierta sencilla modular 333C aluzinc cal 26 plana prepintada por ambas caras

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
377,72	386,05	-8,33	386,05	46,262,767.88	47,283,017.95	1,020,250.07

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,020,250.07

Item 2.7.4 Caballete para cubierta termoacústica

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
20,80	23,00	-2,20	23,00	2,615,620.80	2,892,273.00	1,679,257.56

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,679,257.56

ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUALMENTE

Item 2.7.5 Suministro e instalación de cadena eslabonada galvanizada de 1/4"

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	15,72	-15,72	15,72	00.00	1,679,257.56	1,679,257.56

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,679,257.56

Item 3.1.1 Excavación mecánica con retiro y disposición final

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
7,00	6,00	1,00	6,00	16,058,980.00	13,764,840.00	2,294,140.00

Queda un saldo a favor por $ 2,294,140.00

Item 3.1.3 Tubería en acero negro (acero al carbón) SCH 40 3". Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
5,04	98,99	-93,95	98,99	1,189,268.64	23,358,274.34	22,169,005.70

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 22,169,005.70

Item 3.1.6 Codo ranurado Ø 2 1/2" UL/FM. Suministro e Instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
1,00	7,00	-6,00	7,00	58,435.00	409,045.00	350,610.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 350,610.00

ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUALMENTE

Item 3.1.7 Tee ranurada Ø 2 1/2" UL/FM. Suministro e Instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	3,00	-3,00	3,00	00.00	195,777.00	195,777.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 195,777.00

Item 3.1.8 Válvula de corte Serie 817 OS&Y - AWWA C-515 - Ø 2 1/2" ranura x ranura UL/FM 300 Psi. Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00.00	1,606,487.00	1,606,487.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,606,487.00

Item 3.1.9 Válvula siamesa en bronce Ø 4" x 2 1/2" x 2 1/2". Suministro e Instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00.00	1,423,260.00	1,423,260.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,423,260.00

Item 3.1.10 Demolición placas macizas con refuerzo de e < 0.15 m, incluye retiro

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	0,90	-0,90	0,90	00.00	79,587.00	79,587.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 79,587.00

Item 3.1.11 Excavación a mano en material común, con transporte.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	25,74	-25,74	25,74	00.00	1,502,469.54	1,502,469.54

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,502,469.54

Item 3.1.12 Relleno en material seleccionado de la excavación compactado

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	25,74	-25,74	25,74	00.00	906,522.70	906,522.70

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 906,522.70

Item 3.1.13 Placa base en concreto resistencia 210kg/cm2-3000 psi

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	0,12	-0,12	0,12	00.00	106,768.38	106,768.38

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 106,768.38

Item 4.1.1 Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
24,89	29,11	-4,22	29,11	233,368.64	272,980.36	39,611.72

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 39,611.72

Item 4.1.2 Descapote a máquina, incluye transporte y disposición final

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
24,89	29,11	-4,22	29,11	103,193.94	120,709.96	17,516.02

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 17,516.02

Item 4.2.1 Excavación a mano en material común, con transporte.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
2,57	7,98	-5,41	7,98	150,013.47	465,753.88	315,740.41

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 315,740.41

Item 4.2.2 Relleno con material crudo de rio T.m 3", compactado y transportado

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
13,18	6,59	6,59	6,59	1,366,502.40	682,836.48	683,665.92

Queda un saldo a favor por $ 683,665.92

Item 4.3.2 Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
16,64	14,22	2,42	14,22	2,039,930.88	1,743,135.65	296,795.23

Queda un saldo a favor por $ 296,795.23

Item 4.3.3 Columneta de 0.15 x 0.25 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
13,62	14,04	-0,42	14,04	759,709.98	783,137.16	23,427.18

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 23,427.18

Item 4.3.4 Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
16,04	16,20	-0,16	16,20	1,548,758.24	1,564,207.20	15,448.96

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 15,448.96

Item 4.3.5 Muro bloque concreto abusardado 0.15 m (15 x 20 x 40)

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
25,30	00,00	25,30	00,00	2,370,357.00	00.00	2,370,357.00

Queda un saldo a favor por $ 2,370,357.00

Item 4.3.6 Muro en ladrillo prensado rejilla 0.12 m (12 x 24 x 6) fachada

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
24,59	22,30	2,29	22,30	4,221,315.12	3,828,196.40	393,119.72

Queda un saldo a favor por $ 393,119.72

Item 4.3.7 Cubierta arquitectónica cal. 26 pintada e=0.46 mm tipo acesco

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
16,38	19,35	-2,97	19,35	1,175,412.42	1,388,794.98	213,382.56

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 213,382.56

Item 4.3.8 Correa tubo rectangular 120*60*2.5 mm con anticorrosivo y esmalte instalada

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
15,36	20,48	-5,12	20,48	1,208,017.92	1,610,690.56	402,672.64

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 402,672.64

Item 4.3.9 Puerta en lamina cold rolled calibre 16 anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
2,82	3,24	-0,42	3,24	1,417,535.04	1,628,657.28	211,122.24

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 211,122.24

ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUALMENTE

Item 4.3.10 Viga aérea en concreto de resistencia 3000 psi

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	0,45	-0,45	0,45	00.00	563,837.07	563,837.07

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 563,837.07

Item 4.3.11 Acero de Refuerzo Grado 60

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	226,82	-226,82	226,82	00.00	2,316,966.30	2,316,966.30

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 2,316,966.30

Item 4.3.12 Muro en ladrillo prensado 0.055 m (5.5 x 12 x 24.5 pandereta)

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	24,56	-24,56	24,56	00.00	1,1994,124.64	1,1994,124.64

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,1994,124.64

Item 5.2.1 Excavación mecánica con retiro y disposición final

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
360,68	553,08	-192,40	553,08	8,694,912.76	13,333,099.56	4,638,186.80

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 4,638,186.80

Item 5.2.2 Relleno con material crudo de rio T.m 3", compactado y transportado

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
179,38	371,78	-192,40	371,78	18,598,118.40	38,546,150.40	19,948,032.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 19,948,032.00

Item 5.3.1 Concreto ciclópeo de resistencia 3000 psi

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
29,58	23,10	6,48	23,10	16,352,977.62	12,770,580.90	3,582,396.72

Queda un saldo a favor por $ 3,582,396.72

Item 5.3.2 Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidraulicas

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
48,81	50,71	-1,90	50,71	68,484,481.23	71,150,338.98	2,665,857.70

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 2,665,857.70

Item 5.3.3 Acero de Refuerzo Grado 60

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
14.06,02	14.492,20	-3086,18	14.492,20	116,512,494.30	148,037,823.00	31,525,328.70

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 31,525,328.70

Item 6.1.1 Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
86,40	86,47	-0,07	86,47	810,086.40	810,742.72	656.32

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 656.32

Item 6.1.2 Descapote a máquina, incluye transporte y disposición final

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
87,14	86,47	0,67	86,47	361,282.44	358,504.62	2,777.82

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 2,777.82

Item 6.1.3 Limpieza mampostería a la vista con acido

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
37,56	40,60	-3,04	40,60	392,239.08	423,985.80	31,746.72

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 31,746.72

Item 6.2.1 Excavación mecánica con retiro y disposición final

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
24,71	26,84	-2,13	26,84	595,683.97	647,031.88	51,347.91

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 51,347.91

Item 6.2.2 Relleno con sub base granular seleccionada o clasificada, compactada y transportada

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
16,47	26,84	-10,37	26,84	1,571,040.36	2,560,213.92	989,173.56

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 989,173.56

Item 6.3.1 Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-7

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
82,37	83,47	-1,10	83,47	11,538,719.08	11,692,811.48	154,092.40

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 154,092.40

Item 6.4.2 Malla eslabonada C.10 de 2" con Platina 1/8" x 1/2" para fijación. Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
13,51	15,71	-2,20	15,71	888,930.98	1,033,686.58	144,755.60

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 144,755.60

Item 6.4.3 Estructura metálica en Acero ASTM - A500 C (Incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
1.325,73	1.326,45	-0,72	1.326,45	30,405,617.55	30,422,130.75	16,513.20

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 16,513.20

Item 6.5.1 Teja tipo master 1000 cal 28 galvanizada.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
70,06	70,11	-0,05	70,11	4,382,393.12	4,385,520.72	3,127.60

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 3,127.60

Item 6.5.2 Caballete para cubierta termoacústica

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
129,29	13,50	-1,21	13,50	1,545,479.79	1,697,638.50	152,158.71

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 152,158.71

Item 6.6.1 Muro en ladrillo prensado 0.055 m (5.5 x 12 x 24.5 pandereta)

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
57,27	56,76	0,51	56,76	4,649,980.38	4,608,571.44	41,408.94

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 41,408.94

Item 6.6.2 Muro en ladrillo prensado rejilla 0.12 m (12 x 24 x 6) fachada

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
129,29	13,50	-1,21	13,50	1,821,397.48	2,784,454.96	963,057.48

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 963,057.48

Item 7.1.1 Retiro, traslado y entrega de transformador existente en poste. Incluye retiro de estructura para transformador

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
1,00	00,00	1,00	00,00	663,227.00	00,00	663,227.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 663,227.00

Item 7.1.6 Estructura 711 Transformador trifásico 150 KVA 13.2 KV/208-120V, suministro, transporte y montaje

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
1,00	00,00	1,00	00,00	24,504,810.00	00,00	24,504,810.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 24,504,810.00

Item 7.1.7 Bajante zunchada a poste conformada por: Tubo galvanizado 4", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
1,00	00,00	1,00	00,00	1,858,080.00	00,00	1,858,080.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,858,080.00

Item 7.1.8 Acometida en cable de cobre aislado 2(3x250+1x250)+1x1/0T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C.. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
40,00	00,00	40,00	00,00	49,383,360.00	00,00	49,383,360.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 49,383,360.00

Item 7.1.9 Suministro e instalación de celda de medida semi-directa autosoportada tipo exterior, incluye: tres (3) transformadores de corriente 400/5A tipo barra pasante, medidor de energía electrónico programable 208V, 5A, breaker tipo industrial

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
1,00	00,00	1,00	00,00	6,720,666.00	00,00	6,720666.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 6,720666.00

Item 7.1.10 Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 4", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
1,00	00,00	1,00	00,00	628,110.00	00,00	628,110.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 628,110.00

Item 7.1.12 Varilla de puesta a tierra Copperweld 5/8"x2.4 m para bajantes del sistema de apantallamiento. Incluye: suelo artificial, soldadura exotérmica, cable de cobre desnudo AWG Nº 2. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
42,00	14,00	28,00	14,00	34,936,734.00	00,00	34,936,734.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 34,936,734.00

Item 7.1.13 Cable de cobre desnudo Nº 2 para equipotencialización del sistema de puesta a tierra. incluye excavación y relleno. Suministro y tendido

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
76,00	00,00	76,00	00,00	3,950,784.00	00,00	3,950,784.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 3,950,784.00

Item 7.1.14 Cable de cobre desnudo Nº 2/0 para equipotencialización del sistema de puesta a tierra. incluye excavación y relleno. Suministro y tendido

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
422,00	200,00	222,00	200,00	37,286,232.00	17,671,200.00	19,615,032.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 19,615,032.00

Item 7.2.1 Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plástica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
2,00	5,00	-3,00	5,00	270,066.00	675,165.00	405,099.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 405,099.00

Item 7.2.2 Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
2,00	5,00	-3,00	5,00	144,440.00	361,100.00	216,660.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 216,660.00

Item 7.2.3 Salida para tomacorriente a 220 V, 30 A, en tubería PVC 3/4" y cable de cobre THWN 2x10+1x12T , incluye aparato. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
1,00	3,00	-2,00	3,00	351,556.00	1,054,668.00	703,112.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 703,112.00

Item 7.2.4 Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG-THHN, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
12,00	16,00	-4,00	16,00	3,010,116.00	4,013,488.00	1,003,372.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,003,372.00

Item 7.2.5 Luminaria tipo led hermética IP65, 36W, 3500 lm, 120x8 cm. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
12,00	16,00	-4,00	16,00	2,219,100.00	2,958,800.00	739,700.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 739,700.00

Item 7.3.1 Acometida subterránea en cable de cobre aislado 2x8+1x10T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
345,00	00,00	345,00	00,00	12,463,470.00	00,00	12,463,470.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 12,463,470.00

Item 7.3.2 Acometida en cable de cobre aislado 2(3x250+1x250)+1x1/0T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
142,00	00,00	142,00	00,00	175,310,928.00	00,00	175,310,928.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 175,310,928.00

Item 7.3.3 Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4x4/0+1x2T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
163,00	172,00	-9,00	172,00	85,628,790.00	90,356,760.00	4,727,970.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 4,727,970.00

Item 7.3.4 Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4x4+1x8T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
113,00	83,90	29,10	83,90	13,289,365.00	9,867,059.50	3,422,305.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 3,422,305.00

ITEMS NO PREVISTOS CONTRACTUALMENTE

Item 7.4.1 Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	19,36	-19,36	19,36	00,00	181,519.36	181,519.36

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 181,519.36

Item 7.4.2 Descapote a máquina, incluye transporte y disposición final

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	19,36	-19,36	19,36	00,00	80,266.56	80,266.56

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 80,266.56

Item 7.4.3 Excavación a mano en material común, con transporte.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	2,69	-2,69	2,69	00,00	156,901.25	156,901.25

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 156,901.25

Item 7.4.4 Relleno con material crudo de rio T.m 3", compactado y transportado

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	12,00	-12,00	12,00	00,00	1,244,160.00	1,244,160.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,244,160.00

Item 7.4.5 Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	0,67	-0,67	0,67	00,00	596,784.38	596,784.38

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 596,784.38

Item 7.4.6 Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	16,00	-16,00	16,00	00,00	1,961,472.00	1,961,472.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,961,472.00

Item 7.4.7 Columneta de 0.15 x 0.25 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	13,72	-13,72	13,72	00,00	765,287.88	765,287.88

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 765,287.88

Item 7.4.8 Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	17,08	-17,08	17,08	00,00	1,649,176.48	1,649,176.48

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,649,176.48

Item 7.4.9 Muro en ladrillo prensado rejilla 0.12 m (12 x 24 x 6) fachada

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	13,12	-13,12	13,12	00,00	2,252,284.16	2,252,284.16

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 2,252,284.16

Item 7.4.10 Cubierta arquitectónica cal. 26 pintada e=0.46 mm tipo acesco

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	24,40	-24,40	24,40	00,00	1,751,177.93	1,751,177.93

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,751,177.93

Item 7.4.11 Correa tubo rectangular 120*60*2.5 mm con anticorrosivo y esmalte instalada

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	22,00	-22,00	22,00	00,00	1,730,234.00	1,730,234.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,730,234.00

Item 7.4.12 Puerta en lamina cold rolled calibre 16 anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	5,81	-5,81	5,81	00,00	2,918,010.96	2,918,010.96

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 2,918,010.96

Item 7.4.13 Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	0,48	-0,48	0,48	00,00	595,119.97	595,119.97

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 595,119.97

Item 7.4.14 Acero de Refuerzo Grado 60

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	239,13	-239,13	239,13	00,00	2,442,712.95	2,442,712.95

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 2,442,712.95

Item 7.4.15 Muro en ladrillo prensado 0.055 m (5.5 x 12 x 24.5 pandereta)

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	33,66	-33,66	33,66	00,00	2,732,990.04	2,732,990.04

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 2,732,990.04

Item 7.4.16 Tapa en lamina alfajor 1/8" con contramarco en ángulo 1 ½"x3/16" con agarradera antocorrosivo y pintura e instalación.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	10,96	-10,96	10,96	00,00	8,198,111.86	8,198,111.86

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 8,198,111.86

Item 7.4.17 Desvestida estructura de red de 13,2 KV

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	84,957.00	84,957.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 84,957.00

Item 7.4.18 Desvestida templete en M.T.

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	101,015.00	101,015.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 101,015.00

Item 7.4.19 Desvestida equipo de protección transformador

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	101,015.00	101,015.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 101,015.00

Item 7.4.20 Vestida estructura R-550

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	148,181.00	148,181.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 148,181.00

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

Item 7.4.21 Desmonte y reinstalación de redes eléctricas

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	100,00	-100,00	100,00	00,00	505,200.00	505,200.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 505,200.00

Item 7.4.22 Puesta a tierra para descargadores de sobre tensión, con varillas de cobre de 5/8" x 2,4 metros. Incluye: cable de cobre desnudo AWG N° 2, tubo metálico galvanizado IMC de ½", cinta bandit, hebilla cinta bandit. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	2,022,655.00	2,022,655.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 2,022,655.00

Item 7.4.23 Bajante zunchada a poste conformada por: Tubo galvanizado 4", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	1,858,080.00	1,858,080.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,858,080.00

Item 7.4.24 Acometida en cable de cobre aislado 2(3x350+1x350) +1x2/0T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	40,00	-40,00	40,00	00,00	73,983,720.00	73,983,720.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 73,983,720.00

Item 7.4.25 Suministro e instalación de celda de medida semi-directa autoportada tipo exterior, incluye: tres (3) transformadores de corriente 400/5ª tipo barra pasante, medidor de energía electrónico programable 208V, 5ª breaker tipo industrial

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	22,877,298.00	22,877,298.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 22,877,298.00

Item 7.4.26 Suministro e instalación tablero de distribución general con totalizador principal y totalizadores para acometidas parciales

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	33,966,870.00	33,966,870.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 33,966,870.00

Item 7.4.27 Suministro e instalación tablero de distribución para bloque N° 1 con totalizador principal y totalizadores para acometidas parciales

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	11,756,370.00	11,756,370.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 11,756,370.00

Item 7.4.28 Suministro e instalación UPS 20 KVA trifásica 208/220 V. autonomía de 10 minutos

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	36,046,044.00	36,046,044.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 36,046,044.00

Item 7.4.29 Caja de inspección Ap - 280

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	2,00	-2,00	2,00	00,00	614,888.00	614,888.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 614,888.00

Item 7.4.30 Alambrón en aluminio de 8 mm para apantallamiento incluye: aislador de soporte y sujeción a muro/techo tipo dehnsnap o similar. Suministro y tendida

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	390,00	-390,00	390,00	00,00	14,518,920.00	14,518,920.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 14,518,920.00

Item 7.4.31 Bajante por muro/columna en tubo galvanizado 1x3/4" MC, (incluye, tubería metálica, hebillas y cinta bandit). Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	46,00	-46,00	46,00	00,00	2,772,190.00	2,772,190.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 2,772,190.00

Item 7.4.32 Punta captora en aluminio 5/8" x 10 m con base. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	26,00	-26,00	26,00	00,00	8,280,740.00	8,280,740.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 8,280,740.00

Item 7.4.33 Grapa de aluminio para unión en cruz del alambrón de 8 mm. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	22,00	-22,00	22,00	00,00	1,887,380.00	1,887,380.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,887,380.00

Item 7.4.34 Conector bimetálico Cu/Al para unión de cables de cobre N° 1/0 AWG/alambrón aluminio 8 mm. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	14,00	-14,00	14,00	00,00	835,240.00	835,240.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 835,240.00

Item 7.4.35 Caja de inspección Ap - 280

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	14,00	-14,00	14,00	00,00	4,304,216.00	4,304,216.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 4,304,216.00

Item 7.4.36 Interruptor termomagnético regulable 32ª a 40ª, 25KA. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	471,993.00	471,993.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 471,993.00

Item 7.4.37 Tablero de protección trifásico 18 circuitos con puesta y espacio para totalizador. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	1,036,251.00	1,036,251.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,036,251.00

Item 7.4.38 Cortacircuito termomagnético d 1x (10A-60A), 120/240 V. 10KA, enchufable. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	2,00	-2,00	2,00	00,00	58,794.00	58,794.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 58,794.00

Item 7.4.39 Cortacircuito termomagnético bipolar de 15 – 30A, 120/240 V. 10KA, enchufable. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	73,115.00	73,115.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 73,115.00

Item 7.4.40 Cortacircuito termomagnético tripolar de 15-60A, 120/240 V, enchufable. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	2,00	-2,00	2,00	00,00	341,414.00	341,414.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 341,414.00

Item 7.4.41 Cofre tipo intemperie con breakers atornillables de protección. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	4,525,072.00	4,525,072.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 4,525,072.00

Item 7.4.42 Acometida en cable de cobre aislado (3x350+1x350) +1x2/0T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	140,90	-140,90	140,90	00,00	139,896,369.30	139,896,369.30

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 139,896,369.30

Item 7.4.43 Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4x1/0+1x4T AWG THHN/THWN-2 600V 90°C. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	32,00	-32,00	32,00	00,00	7,599,168.00	7,599,168.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 7,599,168.00

Item 7.4.44 Acometida subterránea en cable de cobre aislado 2x8+1x10T AWG THHN/THWN-2 600V 90°C. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	345,00	-345,00	345,00	00,00	12,463,470.00	12,463,470.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 12,463,470.00

Item 7.4.45 Bajante sunchada a poste conformada por: tubo galvanizado 1 1/2", uniones galvanizadas, boquilla y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	739,260.00	739,260.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 739,260.00

Item 7.4.46 Excavación manual en material común < 1mto (zanjas 0,30>0,60)

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	7,50	-7,50	7,50	00,00	320,782.50	320,782.50

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 320,782.50

Item 7.4.47 Relleno para estructuras en material seleccionado de la excavación compactado

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	7,50	-7,50	7,50	00,00	279,982.50	279,982.50

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 279,982.50

Item 7.4.48 Canalización ducto Conduit PVC DB tipo pesado 2 x 1 1/2", zona blanda, incluye cinta de prevención y arena lavada de rio

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	25,00	-25,00	25,00	00,00	944,500.00	944,500.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 944,500.00

Item 7.4.49 Acometida en cable de cobre aislado (3x6+1x8) +1x8T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	40,00	-40,00	40,00	00,00	3,278,520.00	3,278,520.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 3,278,520.00

Item 7.4.50 Suministro e instalación de celda de medida semi-directa autosoportada tipo exterior, incluye: tres (3) transformadores de corriente 50/5ª tipo barra pasante, medidor de energía electrónico programable 208V, 5ª

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	7,467,298.00	7,467,298.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 7,467,298.00

Item 7.4.51 Estructura 711 transformador trifásico 112,5 KVA 13,2 KV/208/120V. (en aceite), Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	31,641,984.00	31,641,984.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 31,641,984.00

Item 7.4.52 Poste metálico galvanizado perfil redondo y brazo sencillo, con altura de montaje de 6m, incluye pernos de anclaje puesta atierra y base en concreto reforzado. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	11,00	-11,00	11,00	00,00	26,415,884.00	26,415,884.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 26,415,884.00

Item 7.4.53 Luminaria de 24 leds, 28-82W, 2700-9200lm, corriente de alimentación hasta 700 ma, 1220-277V, incluye fusibles y DPS, base para fotocelda. Suministro e instalación

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	11,00	-11,00	11,00	00,00	19,327,737.00	19,327,737.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 19,327,737.00

Item 7.4.54 Tablero de control alumbrado tipo manigrama de 12 circuitos, incluye protecciones y telerruptores, suministro, montaje y conexión

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	1,051,364.00	1,051,364.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 1,051,364.00

Item 7.4.55 Salida para pulsador remoto de telerrutor, en tubo Conduit EMT de 3/4" y cable 2x18 AWG

CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA	AREA DEFINITIVA	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PRE CONSTRUCTIVO	DIFERENCIA DE VALOR
00,00	1,00	-1,00	1,00	00,00	237,837.00	237,837.00

Queda un saldo por agregar a la inicial $ 237,837.00

Una vez realizado el cruce de la información del Pre-constructivo con el balance presupuestal que entrega la INTERVENTORIA, esto nos deja un claro panorama de cuanto es lo que se necesita para la terminación de la obra teniendo en cuenta los hallazgos encontrados inicialmente desde el momento de la formulación del proyecto hasta el inicio de la ejecución de la obra por un valor de **CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS CON SETENTA Y TRES CENTAVOS** M/C **$ 434.366.163,73** adicional al tema presupuesta sería importante revisar el tiempo de ejecución ya que dado las circunstancias de lo que se evidencio en el proceso Pre-constructivo por parte de la INTERVENTORIA se debe revaluar los tiempos para que de esta manera el Contratista pueda cumplir con el objeto del contrato.

MAYORES CANTIDADES	MENORES CANTIDADES	ITEMS NO PREVISTOS
$ 445.692.315,45	$ 216.103.509,19	$ 614.895.983,99

28 de agosto de 2023, se emite informe para fines pertinentes al proceso.

ARQ. LUIS EDISON CABALLERO BARRAGAN
Profesional de Apoyo a la Supervisión
CPSP 1456-2023