PRE ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N.º 02 DEL CONTRATO N.º CO1.PCCNTR.5011820 DE POSIBLE ADICIONAL

CONTRATO No.:	CO1.PCCNTR.5011820 DE 06 DE JULIO DE 2023
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA.
VALOR INICIAL:	TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS MCTE. ($3.264.166.642,00).
VALOR ADICIONAL:	CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS DIECISÉIS MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS MCTE ($169.616.055,75)
PLAZO INICIAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO AJUSTADO SEGÚN MODIFICATORIO No. 1 del 01 de Septiembre de 2023	OCHO (8) MESES
PLAZO AJUSTADO SEGÚN PRÓRROGA No. 1 del 09 de Agosto de 2024	DIEZ (10) MESES
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL JC EDUCATIVA R.L. SALVADOR DAVID MONTES CASADIEGO C.C. 1.018.457.028 DE BOGOTA (Integrado por: JASA LTDA con una participación 90% y COMONCA S.A.S. con una participación 10%)
SUPERVISOR:	RAÚL ALBERTO ANGARITA COGOLLO Acto de Designación del 06 Julio de 2023
INTERVENTOR CONTRATO:	2L PROYECTOS S.A.S. R.L. LAURA FERNANDA TRIANA CAMACHO CO1.PCCNTR.5170347 DE 24 DE JULIO DE 2023
ANTICIPO (XX%)	NO APLICA (Clausula 6.)
FECHA DE INICIACION:	11 de Diciembre de 2023
ACTA DE SUSPENSION	NO APLICA
ACTA DE REINICIACION	NO APLICA
ACTA DE PRÓRROGA	09 de Agosto de 2024
FECHA DE TERMINACION:	10 de Octubre de 2024
MUNICIPIO:	SIMACOTA
OFICINA GESTORA:	Secretaria de Infraestructura

En Simacota, a los DIEZ (10) días del mes de AGOSTO de 2024 se reunieron, RAÚL ALBERTO ANGARITA COGOLLO, en calidad de Supervisor del Departamento y SALVADOR DAVID MONTES CASADIEGO, representante legal de UNIÓN TEMPORAL JC EDUCATIVA, como Contratista, LAURA FERNANDA TRIANA CAMACHO, representante legal de 2L PROYECTOS S.A.S., como Interventor, con el fin de suscribir la presente Acta de modificación de cantidades del contrato.

CONSIDERANDO

- Que conforme a lo expresado mediante oficio UTJCE-058-2024, se solicitó un adicional de obra por valor de **CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS DIECISÉIS MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS CON**

Powered by CamScanner

SETENTA Y CINCO CENTAVOS MCTE ($ 169.616.055,75), debido a los múltiples inconvenientes presentados a los largo de la revisión de diseños, así como la necesidad de creación de actividades no previstas como lo son el "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO SÉPTICO 9.000 LITROS Y REINSTALACIÓN DE REDES SANITARIAS EXISTENTES", así como el "DESMONTE Y RETIRO DE POZO SÉPTICO, DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EXISTENTE Y DESCONEXIÓN DE REDES SANITARIAS CONECTADAS AL POZO EXISTENTES". Dicha solicitud se remite con su respectiva **ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES**, así como el **INFORME DE OBRA DE ACTIVIDADES A LA FECHA**.

- Que los recursos adicionales por el valor establecido en el anterior numeral fueron tomados de los saldos no comprometidos del proyecto inicialmente aprobados, razón por la cual no afecta el valor total del mismo.

- Que mediante oficio 2L-5170347-2023 -SIMACOTA-018, interventoría aprobó el adicional solicitado por el valor referido, y se manifiesta que dicho se encuentra justificada técnica, jurídica y financieramente como se muestra en el **INFORME TECNICO Y DE CONVENIENCIA PARA ADICIONALES, MODIFICATORIOS, RECLAMACIONES Y OTRO SI** remitido por interventoría.

- Que de acuerdo al Adicional 01 del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5011820 de 06 de julio de 2023 suscrito por todas las partes el día 24 de junio de 2024, se aprobaron mayores cantidades de obra, así como la inclusión de actividades No Previstas sustentadas técnica, jurídica y financieramente mediante **ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N.º 01**.

- Que se entrega del Registro Presupuestal No. 24R00109 donde se hace constar que el valor de $ 169.616.055,75 será invertido en el primer adicional del contrato de la referencia, cuyo Certificado de Disponibilidad Presupuestal corresponde al No. 23R00107.

- Que las cantidades del contrato han variado con respecto a las proyectadas inicialmente, en razón a la verificación de las cantidades del contrato suministradas como recurso contractual. En esta revisión, se ha corroborado que se presentaron varias incongruencias entre las cantidades puestas en el presupuesto suministrado como recurso contractual y las medidas en planos suministrados por la misma entidad. A raíz de las incongruencias mencionadas entre le presupuesto inicial y la planimetría suministrada, se realizó el respectivo balance de obra y se comprobó que se requieren recursos adicionales para completar el alcance del contrato.

- Que es necesario realizar actividades no previstas inicialmente y pactar nuevos precios, con el fin de darle continuidad al contrato, tales como las siguientes actividades:

    - DEMOLICIÓN DE ESCALERA CON DESCANSO (INCLUYE DEMOLICIÓN DE BARANDAS METÁLICAS)
    - DESMONTE BEBEDEROS DE AGUA (NO INCLUYE REINSTALACIÓN)
    - COLUMNA DE 4000 PSI
    - CONCRETO DE 4000 PSI PARA LOSA DE RAMPA

Powered by CamScanner

- ANCLAJE EPÓXICO PERFORACIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO Y PROFUNDIDAD DE 20 CM (NO INCLUYE VARILLA DE ACERO)
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL.26. LONGITUD DE DESARROLLO = 40 cm
- *SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA PTE 100X200X4,0 MM*
- PAÑETE IMPERMEABILIZADO
- ESTUCO PLÁSTICO EXTERIORES
- PINTURA TIPO CORAZA EXTERIORES
- CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS DE 1,0X1,0 m
- CAÑUELA PARA CANCHA
- MESÓN EN ACERO INOXIDABLE CON LAVAPLATOS Y GRIFERÍA L=4,45 m
- SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR
- SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA DE 1.5 METROS INCLUYE BASE PARA PUNTA, BASE AISLADA DE POLIAMIDA Y ACCESORIOS DE MONTAJE
- SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON 8mm, INCLUYE CONECTOR EN CRUZ ALUMINIO-ALUMINIO Y COBRE -ALUMINIO, ACCESORIOS DE MONTAJE
- SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN CABLE DE COBRE 1/0 ELECTROLITICO DESNUDO INCLUYE TUBERIA IMC TIPO PESADO DE 3/4, CONECTOR EN CRUZ DE CU-AL,CAJA DE PASO PLASTICA Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE
- SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PERIMETRAL PARA DESCARGA DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE NO INCLUYE EXCAVACION
- SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE COBRE DE 2.40 METROS PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE CAJA DE PASO, SOLDADURA Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE
- SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN BAJA TENSIÓN BIFÁSICA DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION: 2X2F+1X2N+1X6T CU AISLAMIENTO THHN 600V
- SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC 2 X2" DESDE PUNTO CONEXIÓN-TP1 (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENO)
- SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGÍA BIFÁSICO DE POTENCIA ACTIVA CLASE 1
- SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIÓN TP1 ACTI9 IC60N, 2 POLOS, 63 A, 10 KA O SIMILAR
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TP1 DE 24 CIRCUITOS BIFÁSICO CON BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE TRECE PROTECCIONES 1X20A, CUATRO PROTECCIONES DE 1X15 A
- CAJA DE PASO PARA DISTRIBUCION ELECTRICA EN MAMPOSTERIA DE 0.6x0.6x0.8m Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE (INCLUYE TAPA MARCO EN ANGULO DE 3/16 Y TAPA EN CONCRETO ARMADO)
- SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRE TENSIONES POR B.T TRANSITORIA Y PERMANENTES DPS ABB de 40KA - 230V Tipo OVR T2 3N 40-275 P QS - Ref: 2CTB803973R1100 (INCLUYE ENVOLVENTE)
- DESCONEXIÓN, TRASLADO Y RECONEXIÓN DE POSTE CON MEDIDOR DE ENERGÍA DISTANCIA ENTRE 20 Y 30 METROS (INCLUYE TRÁMITE CON LAS ENTIDADES CORRESPONDIENTES)
- SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE MOVIMIENTO DE TECHO PARA INTERIOR
- LOSA EN CONCRETO DE 3000 PSI PISO POLIDEPORTIVO e=10 cm (NO INCLUYE VARILLAS DE TRANSFERENCIA)

Powered by CamScanner

- TABLERO BIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 CIRCUITOS - REF: TRP212T (INCLUYE BREAKER, TOTALIZADOR Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMINETO
- UPS BIFASICA ONLINE DE 10 KVA CON CAPACIDAD DE RESPALDODE 7-15 MINUTOS. (PRETEL)
- RACK DE SOBREPONER EN MURO PARA 48 SALIDAS DE DATOS (INCLUYE REGLETA DE CONEXION DE 6 TOMAS, ACOMODADORES,
- 2 PATCH PANEL 24 PUERTOS HORIZONTALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN)
- LIMENTADOR EN CABLE 2*6+6+8 AWG LSZH EN DUCTO IMC DE 1" DESDE TDG A CLAVIJA DE INDUSTRIAL DE 50 AMP "220 V 2F4H" Y DESDE TDG TA HASTA TRANSFERENCIA MANUAL (INCLUYE
- TUBERIA IMC – CABLEADO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SUCORRECTO MONTAJE)
- ALIMENTADOR EN CABLE 2*6+6+8 AWG LSZH EN DUCTO EMT DE 1" DESDE TDG A CLAVIJA DE INDUSTRIAL DE 50 AMP "220 V 2F4H" Y DESDE TDG TA HASTA TRANSFERENCIA MANUAL (INCLUYE TUBERIA EMT – CABLEADO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE)
- SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ENCAUCHETADO 4*8EXTRAFLEXIBLE. (INCLUYE CORAZA LIQUID TIGTH – CABLEADO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE)
- SALIDA PARA TOMA REGULADO (INCLUYE TUBERIA EMT-CAJA RAWELT, CABLEADO TRENZADO 3*12 LSZH-Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION)
- SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6A PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS (INCLUYE MARQUILLAJE EN SALIDA - RACK, TUBERIA EMT DE 3/4 Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO " NO INCLUYE SUMINISTRO E ISNTALACION DE JACK - NO INCLUYE CERTIFICACION DE PUNTOS DE VOZ O DATOS"
- SUMINISTRO Y INSTALACION DE JACK AZUL CAT 6A PARA SALIDA DE PUNTO DE DATOS (INCLUYE LA PONCHADA DEL JACK EN LA SALIDA DE PUNTO Y EN EL RACK)
- SUMINISTRO -INSTALACION DE PATCH CORD CAT. 6A (3 MTS) AZUL
- SUMINISTRO -INSTALACION DE PATCH CORD CAT. 6A (1.5 MTS) AZUL

Se hace necesaria la inclusión de estas actividades No Previstas debido a que éstas se evidencian en los planos recibidos para revisión, tanto en los iniciales como en los planos actualizados eléctricos y estructurales.

- Que para los nuevos análisis de precios unitarios se toman los precios de materiales, maquinaria y mano de obra consignados en la propuesta inicial.

En este sentido, y considerando las mayores y menores cantidades así como las actividades no previstas relacionadas en el documento previamente mencionado, se solicita un recurso adicional de QUINIENTOS CUATRO MILLONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL SIETE PESOS CON CINCUENTA Y DOS CENTAVOS MCTE ($504,145,007.52), y en tiempo de **TRES (3) MESES** lo que resulta en un valor total de TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL SETECIENTOS CINCO PESOS CON VEINTISIETE CENTAVOS MCTE ($3,937,927,705.27), solicitud la cual se está tramitando en conjunto con el presente informe y en concordancia con los demás documentos de los que trata la misma, como lo son: el acta modificatoria,

Powered by CamScanner

cronograma de obra, balance presupuestal, memoria de cantidades, registro fotográfico, entre otros.

RESUELVE

Modificar las cantidades iniciales del contrato implicando así la asignación de un valor adicional para realizar la ejecución total del contrato, como sigue:

CUADRO DE MAYOR Y MENORES CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CANT SEGÚN ÚLTIMA MODIFICACIÓN	CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT ACTUALIZADA	JUSTIFICACIÓN
1,4	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN	M3	442.45	0.00	221.57	664.03	Se corroboran mayores excavaciones principalmente en el polideportivo y la salida de aguas lluvias.
1,5	RETIRO MATERIAL DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	M3	627.24	0.00	18.62	645.86	Se corrobora mayor retiro de las excavaciones especialmente en el polideportivo y la salida de aguas lluvias.
1,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	165.67	0.00	37.28	202.95	Se corrobora mayor cantidad de tubería especialmente por salida de aguas lluvias.
1,7	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA	M2	263.96	7.57	0.00	256.39	Se realizaron las actividades en campo resultando en una menor cantidad a la inicial.
1,8	DEMOLICION DE PISOS EN CONCRETO	M2	766.74	11.75	0.00	754.99	Se realizaron las actividades en campo resultando en una menor cantidad a la inicial.
,12	DESMONTE DE VENTANAS METALICAS	M2	28.20	3.00	0.00	25.20	Se realizaron las actividades en campo resultando en una menor cantidad a la inicial.
2,1	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI	M3	5.09	0.00	3.71	8.80	Se corrobora mayor cantidad a la inicial especialmente en el polideportivo y la salida de aguas lluvias.
2,2	CONCRETO PARA LOSA DE CONTRAPISO DE 3000 PSI	M3	50.93	8.91	0.00	42.02	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
2,3	CONCRETO CICLOPEO DE 2500 PSI	M3	79.81	0.00	29.92	109.73	Se corrobora mayor cantidad a la inicial especialmente en el polideportivo.
2,4	CONCRETO ESCALERAS	M3	12.58	1.06	0.00	11.52	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.

Powered by CamScanner

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CANT SEGÚN ÚLTIMA MODIFICACIÓN	CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT ACTUALIZADA	JUSTIFICACIÓN
2,6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNA	M3	38.33	0.17	0.00	38.17	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
2,7	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	19.60	0.00	0.08	19.68	Se corrobora mayor cantidad a la inicial principalmente en el polideportivo.
2,10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA LOSA DE RAMPA	M2	83.11	83.11	0.00	0.00	En planimetría recibida se requiere una losa de rampa de 4000 PSI, no de 3000 PSI como la actividad contractual.
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO Fy: 60000 PSI	KG	30315.21	0.00	3485.15	33800.35	Se corrobora mayor cantidad a la inicial especialmente en el polideportivo.
3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	910.80	0.00	184.03	1094.83	Se corrobora mayor cantidad a la inicial principalmente en el polideportivo.
3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS Y CUBIERTA CANCHA	KG	8504.45	0.00	2937.38	11441.83	Se verifica mayor cantidad a la inicial debido a que faltaron elementos en acero por cuantificar en el presupuesto contractual.
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA PHR-C 220x80x2,5 mm	ML	504.90	0.00	60.06	564.96	Se corrobora mayor cantidad a la inicial principalmente en el polideportivo.
4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA THERMOACUSTICA TIPO CINDU O SIMILAR	M2	895.37	0.00	69.57	964.94	Se corrobora mayor cantidad a la inicial especialmente en el polideportivo.
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y LAMINAS DE DRYWALL	M2	371.98	119.58	0.00	252.40	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
5,2	LIEALES EN MAMPOSTERIA EN LADRILLO H-10	ML	132.00	24.16	0.00	107.84	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
5,3	PAÑETE LISO PARA MUROS EN MORTERO 1:3	M2	1094.76	143.86	0.00	950.90	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
5,4	PAÑETE LISO PARA MUROS EN MORTERO 1:3	ML	641.24	425.56	0.00	215.68	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
5,5	MORTERO AFINADO PARA PISO 1:3 e= 5 CMS	M2	388.00	12.80	0.00	375.20	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.

Powered by CamScanner

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CANT SEGÚN ÚLTIMA MODIFICACIÓN	CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT ACTUALIZADA	JUSTIFICACIÓN
5,6	FILOS Y DILATACIONES	ML	1687.48	0.00	46.36	1733.84	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una mayor cantidad a la inicial.
5,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERÁMICA DURO PISO O SIMILAR 30X30CM	M2	14.29	1.61	0.00	12.68	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
5,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSÍN DE GRANO DE MARMOL 30X30CM	M2	364.84	2.32	0.00	362.52	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
5,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA BALDOSÍN DE GRANO DE MARMOL 30 CM	ML	231.61	13.44	0.00	218.17	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
5,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	M2	1359.13	723.06	0.00	636.07	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
5,13	PINTURA SOBRE MURO	M2	1359.13	714.39	0.00	644.74	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
5,15	SUMNISTRO E INSTALACION DE MAMPOSTERIA PARA GRADERIA CANCHA Y ESCALERAS	M2	17.27	2.51	0.00	14.76	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS COLD ROLLED CAL. 20 CON MARCO (INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y CERRADURA) TIPO P3 Y P4 SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO	M2	14.75	2.36	0.00	12.39	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS TIPO PERSIANA SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO TIPO V4, V6 Y V7	M2	28.67	4.30	0.00	24.37	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
6,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS METALICO TIPO BARANDAL RAMPA Y ESCALERAS	ML	99.92	0.00	0.91	100.83	Se corrobora mayor cantidad a la inicial especialmente en el polideportivo.
7,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO PLUVIAL DE 6"	UND	17.00	0.00	1.00	18.00	Se corrobora mayor cantidad a la inicial principalmente en el polideportivo.

Powered by CamScanner

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CANT SEGÚN ÚLTIMA MODIFICACIÓN	CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT ACTUALIZADA	JUSTIFICACIÓN
7,8	CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS DE 0,8X0,8 m	UND	11.00	5.00	0.00	6.00	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
7,12	CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M3	10.58	0.00	3.63	14.21	Se corrobora mayor cantidad a la inicial especialmente en el polideportivo y la salida de aguas lluvias.
7,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA AGUAS LLUVIAS DE 6"	ML	313.60	0.00	270.44	584.04	Se corrobora mayor cantidad a la inicial considerando la salida de aguas lluvias del colegio.
7,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA VENTILACION 2"	ML	24.12	6.94	0.00	17.18	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
7,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 D= 60 CM INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA MAS ACABADO EN PINTURA EPOXICA	ML	41.00	0.00	52.73	93.73	Se corrobora mayor cantidad a la inicial considerando el hecho de que originalmente estas cantidades estaban contempladas como si fuesen bajantes.
7,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE CÚPULA DE 6"	UND	6.00	0.00	12.00	18.00	Se corrobora mayor cantidad a la inicial considerando lo necesario para el polideportivo.
7,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE	UND	1.00	1.00	0.00	0.00	Este lavamanos se incluirá en el NP de mesón inoxidable.
7,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA PARA CUNETA PERIMETRAL CANCHA	UND	21.00	0.00	26.00	47.00	Se corrobora mayor cantidad a la inicial debido a que el valor contractual no consideraba ambos lados de la cancha.
8,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2"	ML	69.59	62.81	0.00	6.78	Se corrobora mayor cantidad a la inicial cantidad a la inicial, puesto que en planimetría se asume que la red matriz es existente.
9,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN BAJA TENSIÓN BIFÁSICA DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION: 3X4F+1X4N+1X4T CU AISLAMIENTO THHN 600V	ML	50.00	50.00	0.00	0.00	Debido a que la actividad obedece a un sistema trifásico pero por factibilidad se debe instalar un sistema bifásico, se creó un NP bifásico para poder ejecutar esta actividad
9,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC 1 X2" DESDE PUNTO CONEXIÓN-TP1	ML	50.00	50.00	0.00	0.00	Debido a que la actividad obedece a un sistema trifásico pero por factibilidad se debe instalar un sistema bifásico, se creó un NP bifásico para poder ejecutar esta actividad

Powered by CamScanner

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CANT SEGÚN ÚLTIMA MODIFICACIÓN	CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT ACTUALIZADA	JUSTIFICACIÓN
9,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGÍA TRIFASICO DE POTENCIA ACTIVA CLASE 1	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	Debido a que la actividad obedece a un sistema *trifásico pero por factibilidad* se debe instalar un sistema bifásico, se creó un NP bifásico para poder ejecutar esta actividad
9,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIÓN TP1 DE 3X60A IK 20KA TIPO IC60N O SIMILAR	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	Debido a que la actividad obedece a un sistema trifásico pero por factibilidad se debe instalar un sistema bifásico, se creó un NP bifásico para poder ejecutar esta actividad
9,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TP1 DE 24 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE TRECE PROTECCIONES 1X20A, CUATRO PROTECCIONES DE 1X15 A	UN	1.00	1.00	0.00	0.00	Debido a que la actividad obedece a un sistema trifásico pero por factibilidad se debe instalar un sistema bifásico, se creó un NP bifásico para poder ejecutar esta actividad
9,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X15	UND	4.00	3.00	0.00	1.00	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
10,1	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA KIT LED PANEL SQ DE 45W NW DE SYLVANIA O SIMILAR	UN	22.00	13.00	0.00	9.00	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
10,2	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED RECTANGULAR 52 W 120X30 TIPO LED DE SYLVANIA O SIMILAR	UN	88.00	1.00	0.00	87.00	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
10,4	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO	UN	14.00	3.00	0.00	11.00	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
10,6	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO PVC 1 DE 3/4"	ML	2055.26	1138.26	0.00	917.00	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
10,7	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO EMT DE 3/4"	ML	155.21	0.00	0.43	155.64	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una mayor cantidad a la inicial.
10,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LED SYLVANIA HIGH BAY 100W GC16	UND	25.00	13.00	0.00	12.00	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO DOBLE CON POLO	UN	75.00	12.00	0.00	63.00	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.

Powered by CamScanner

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CANT SEGÚN ÚLTIMA MODIFICACIÓN	CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT ACTUALIZADA	JUSTIFICACIÓN
	A TIERRA, RED NORMAL						
11,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO DOBLE GFCI	UN	6.00	2.00	0.00	4.00	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
14,1	LOSA EN CONCRETO DE 3000 PSI PISO POLIDEPORTIVO	M2	441.60	441.60	0.00	0.00	Debido a los ajustes estructurales propuestos, se utilizará un NP con materiales contractuales que se acomode a dichos ajustes.
14,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUB BASE GRANULAR	M3	132.48	0.00	45.60	178.08	Se corrobora mayor cantidad a la inicial considerando el polideportivo y la salida de aguas lluvias del colegio.
14,3	NIVELACION Y COMPACTACION DE PISOS	M2	441.60	0.00	345.19	786.79	Se corrobora mayor cantidad a la inicial principalmente el polideportivo.
14,4	DEMARCACIÓN PLACA DEPORTIVA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTEPARA DEMARCACIÓN DE LINEAS DE BALONCESTO, VOLEYBOL Y MICROFUTBOL	ML	315.51	50.39	0.00	265.12	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
14,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA DE LOSA DE POLIDEPORTIVO TIPO EPOXICA O SIMILAR	M2	896.00	422.63	0.00	0.00	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial, principalmente considerando que la actividad incluye 2 manos de pintura.
14,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO RECICLADO PARA ZONA DE JUEGOS E:1CM	M2	60.00	8.88	0.00	51.12	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
	ITEMS NO PREVISTOS						
NP-P3	DEMOLICIÓN DE ESCALERA CON DESCANSO (INCLUYE DEMOLICIÓN DE BARANDAS METÁLICAS)	M2	0.00	0.00	10.08	10.08	Debido a inconvenientes con la implantación de la nueva estructura contra la existente, se debe realizar la demolición de las escaleras existentes del bloque D.
NP-P4	DESMONTE BEBEDEROS DE AGUA (NO INCLUYE REINSTALACIÓN)	UN	0.00	0.00	1.00	1.00	Debido a inconvenientes con la implantación de la nueva estructura contra la existente, se debe realizar la demolición de los bebederos existentes bajo la escalera del bloque D.
NP-P5	COLUMNA DE 4000 PSI	M3	0.00	0.00	2.33	2.33	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada en el presupuesto contractual.
NP-P6	CONCRETO DE 4000 PSI PARA LOSA DE RAMPA	M2	0.00	0.00	100.14	100.14	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada en el presupuesto contractual

Powered by CamScanner

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CANT SEGÚN ÚLTIMA MODIFICACIÓN	CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT ACTUALIZADA	JUSTIFICACIÓN
	A TIERRA, RED NORMAL						
11,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO DOBLE GFCI	UN	6.00	2.00	0.00	4.00	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
14,1	LOSA EN CONCRETO DE 3000 PSI PISO POLIDEPORTIVO	M2	441.60	441.60	0.00	0.00	Debido a los ajustes estructurales propuestos, se utilizará un NP con materiales contractuales que se acomode a dichos ajustes.
14,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUB BASE GRANULAR	M3	132.48	0.00	45.60	178.08	Se corrobora mayor cantidad a la inicial considerando el polideportivo y la salida de aguas lluvias del colegio.
14,3	NIVELACION Y COMPACTACION DE PISOS	M2	441.60	0.00	345.19	786.79	Se corrobora mayor cantidad a la inicial principalmente el polideportivo.
14,4	DEMARCACIÓN PLACA DEPORTIVA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTEPARA DEMARCACIÓN DE LINEAS DE BALONCESTO, VOLEYBOL Y MICROFUTBOL	ML	315.51	50.39	0.00	265.12	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
14,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA DE LOSA DE POLIDEPORTIVO TIPO EPOXICA O SIMILAR	M2	896.00	422.63	0.00	0.00	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial, principalmente considerando que la actividad incluye 2 manos de pintura.
14,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO RECICLADO PARA ZONA DE JUEGOS E:1CM	M2	60.00	8.88	0.00	51.12	Se verificó la planimetría entregada como insumo contractual resultando en una menor cantidad a la inicial.
ITEMS NO PREVISTOS							
NP-P3	DEMOLICIÓN DE ESCALERA CON DESCANSO (INCLUYE DEMOLICIÓN DE BARANDAS METÁLICAS)	M2	0.00	0.00	10.08	10.08	Debido a inconvenientes con la implantación de la nueva estructura contra la existente, se debe realizar la demolición de las escaleras existentes del bloque D.
NP-P4	DESMONTE BEBEDEROS DE AGUA (NO INCLUYE REINSTALACIÓN)	UN	0.00	0.00	1.00	1.00	Debido a inconvenientes con la implantación de la nueva estructura contra la existente, se debe realizar la demolición de los bebederos existentes bajo la escalera del bloque D.
NP-P5	COLUMNA DE 4000 PSI	M3	0.00	0.00	2.33	2.33	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada en el presupuesto contractual.
NP-P6	CONCRETO DE 4000 PSI PARA LOSA DE RAMPA	M2	0.00	0.00	100.14	100.14	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada en el presupuesto contractual

Powered by CamScanner

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CANT SEGÚN ÚLTIMA MODIFICACIÓN	CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT ACTUALIZADA	JUSTIFICACIÓN
NP-P7	ANCLAJE EPÓXICO PERFORACIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO Y PROFUNDIDAD DE 20 CM (NO INCLUYE VARILLA DE ACERO)	UN	0.00	0.00	676.00	676.00	En planimetría no se contemplaba un sistema de confinamiento de muros en mampostería, por lo que es necesario confinarlos con columnetas las cuales tienen que ir ancladas abajo y arriba. Esta actividad hace referencia a los anclajes epóxicos usados.
NP-P8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL.26. LONGITUD DE DESARROLLO = 40 cm	ML	0.00	0.00	77.99	77.99	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada en el presupuesto contractual
NP-P9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA PTE 100X200X4,0 MM	KG	0.00	0.00	3735.29	3735.29	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada en el presupuesto contractual
NP-P10	PAÑETE IMPERMEABILIZADO	M2	0.00	0.00	38.22	38.22	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada en el presupuesto contractual
NP-P11	ESTUCO PLÁSTICO EXTERIORES	M2	0.00	0.00	665.05	665.05	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada en el presupuesto contractual
NP-P12	PINTURA TIPO CORAZA EXTERIORES	M2	0.00	0.00	665.08	665.08	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada en el presupuesto contractual
NP-P13	CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS DE 1,0X1,0 m	UND	0.00	0.00	1.00	1.00	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada en el presupuesto contractual
NP-P14	CAÑUELA PARA CANCHA	ML	0.00	0.00	47.02	47.02	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada en el presupuesto contractual
NP-P15	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE CON LAVAPLATOS Y GRIFERÍA L=4,45 m	UND	0.00	0.00	1.00	1.00	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada en el presupuesto contractual
NP-P16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR	UND	0.00	0.00	6.00	6.00	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada en el presupuesto contractual
NP-P17	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA DE 1.5 METROS INCLUYE BASE PARA PUNTA , BASE AISLADA DE POLIAMIDA Y ACCESORIOS DE MONTAJE	UND	0.00	0.00	14.00	14.00	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada en el presupuesto contractual, y corresponde al sistema de apantallamiento del polideportivo y las aulas nuevas.

Powered by CamScanner

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CANT SEGÚN ÚLTIMA MODIFICACIÓN	CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT ACTUALIZADA	JUSTIFICACIÓN
NP-P18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON 8mm , INCLUYE CONECTOR EN CRUZ ALUMINIO-ALUMINIO Y COBRE -ALUMINIO ,ACCESORIOS DE MONTAJE	ML	0.00	0.00	147.64	147.64	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada contractualmente, y corresponde al sistema de apantallamiento del polideportivo y las aulas nuevas.
NP-P19	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN CABLE DE COBRE 1/0 ELECTROLITICO DESNUDO INCLUYE TUBERIA IMC TIPO PESADO DE 3/4 ,CONECTOR EN CRUZ DE CU-AL,CAJA DE PASO PLASTICA Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE	ML	0.00	0.00	99.00	99.00	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada contractualmente, y corresponde al sistema de apantallamiento del polideportivo y las aulas nuevas.
NP-P20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PERIMETRAL PARA DESCARGA DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE NO INCLUYE EXCAVACION	ML	0.00	0.00	189.89	189.89	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada contractualmente, y corresponde al sistema de apantallamiento del polideportivo y las aulas nuevas.
NP-P21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE COBRE DE 2.40 METROS PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE CAJA DE PASO, SOLDADURA Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE	UND	0.00	0.00	11.00	11.00	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada contractualmente, y corresponde al sistema de apantallamiento del polideportivo y las aulas nuevas.
NP-P22	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN BAJA TENSIÓN BIFÁSICA DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION: 2X2F+1X2N+1X6T CU AISLAMIENTO THHN 600V	ML	0.00	0.00	58.31	58.31	En planimetría se presenta esta actividad que contractualmente está planteada en sistema trifásico pero según factibilidad debe ser bifásico.
NP-P23	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC 2 X2"	ML	0.00	0.00	100.00	100.00	En planimetría se presenta esta actividad que contractualmente está

Powered by CamScanner

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CANT SEGÚN ÚLTIMA MODIFICACIÓN	CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT ACTUALIZADA	JUSTIFICACIÓN
	DESDE PUNTO CONEXIÓN-TP1 (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENO)						planteada en sistema trifásico pero según factibilidad debe *ser bifásico.*
NP-P24	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGÍA BIFÁSICO DE POTENCIA ACTIVA CLASE 1	UND	0.00	0.00	1.00	1.00	En planimetría se presenta esta actividad que contractualmente está planteada en sistema trifásico pero según factibilidad debe ser bifásico.
NP-P25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIÓN TP1 ACTI9 IC60N, 2 POLOS, 63 A, 10 KA O SIMILAR	UND	0.00	0.00	1.00	1.00	En planimetría se presenta esta actividad que contractualmente está planteada en sistema trifásico pero según factibilidad debe ser bifásico.
NP-P26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TP1 DE 24 CIRCUITOS BIFÁSICO CON BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE TRECE PROTECCIONES 1X20A, CUATRO PROTECCIONES DE 1X15 A	UND	0.00	0.00	1.00	1.00	En planimetría se presenta esta actividad que contractualmente está planteada en sistema trifásico pero según factibilidad debe ser bifásico.
NP-P27	CAJA DE PASO PARA DISTRIBUCION ELECTRICA EN MAMPOSTERIA DE 0.6x0.6x0.8m Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE (INCLUYE TAPA MARCO EN ANGULO DE 3/16 Y TAPA EN CONCRETO ARMADO)	UND	0.00	0.00	2.00	2.00	En planimetría se presenta esta actividad que contractualmente está planteada en sistema trifásico pero según factibilidad debe ser bifásico.
NP-P28	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRE TENSIONES POR B.T TRANSITORIA Y PERMANENTES DPS ABB de 40KA - 230V Tipo OVR T2 3N 40-275 P QS - Ref: 2CTB803973R1100 (INCLUYE ENVOLVENTE)	UND	0.00	0.00	1.00	1.00	En planimetría se presenta esta actividad que contractualmente está planteada en sistema trifásico pero según factibilidad debe ser bifásico.
NP-P29	DESCONEXIÓN, TRASLADO Y RECONEXIÓN DE POSTE CON MEDIDOR DE ENERGÍA DISTANCIA ENTRE 20 Y 30 METROS	GLB	0.00	0.00	1.00	1.00	Debido a problemas de implantación de las zapatas de la cancha, se presenta un poste con medidor de energía existente el cual se debe relocalizar para dar espacio a la correcta construcción del polideportivo.

Powered by CamScanner

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CANT SEGÚN ÚLTIMA MODIFICACIÓN	CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT ACTUALIZADA	JUSTIFICACIÓN
	(INCLUYE TRÁMITE CON LAS ENTIDADES CORRESPONDIENTES)						
NP-P30	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE MOVIMIENTO DE TECHO PARA INTERIOR	UND	0.00	0.00	22.00	22.00	En planimetría se presenta esta actividad que no está contemplada en el presupuesto contractual.
NP-P31	LOSA EN CONCRETO DE 3000 PSI PISO POLIDEPORTIVO e=10 cm (NO INCLUYE VARILLAS DE TRANSFERENCIA)	M2	0.00	0.00	473.37	473.37	Debido a los ajustes estructurales propuestos, se utilizará este NP con materiales contractuales que se acomoda a dichos ajustes.
NP-P32	TABLERO BIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 CIRCUITOS - REF: TRP212T (INCLUYE BREAKER, TOTALIZADOR Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMINETO	UND	0.00	0.00	1.00	1.00	Teniendo en cuenta la comunicación con asunto: respuesta solicitud adicional No.002 del 18 de junio del 2024, por parte de la secretaria de infraestructura, en la que se recomendaba tener en cuenta todos los aspectos y normas RETIE, RETILAP, en vista de lo anterior se contempla la instalación y sistema regulado con el fin de dar cumplimiento a estos aspectos, así mismo al no existir esta actividad contractualmente se incluye como NP.
NP-P33	UPS BIFASICA ONLINE DE 10 KVA CON CAPACIDAD DE RESPALDODE 7-15 MINUTOS. (PRETEL)	UND	0.00	0.00	1.00	1.00	Teniendo en cuenta la comunicación con asunto: respuesta solicitud adicional No.002 del 18 de junio del 2024, por parte de la secretaria de infraestructura, en la que se recomendaba tener en cuenta todos los aspectos y normas RETIE, RETILAP, en vista de lo anterior se contempla la instalación y sistema regulado con el fin de dar cumplimiento a estos aspectos, así mismo al no existir esta actividad contractualmente se incluye como NP.
NP-P34	RACK DE SOBREPONER EN MURO PARA 48 SALIDAS DE DATOS (INCLUYE REGLETA DE CONEXION DE 6 TOMAS, ACOMODADORES, 2 PATCH PANEL 24 PUERTOS HORIZONTALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA	UND	0.00	0.00	1.00	1.00	Teniendo en cuenta la comunicación con asunto: respuesta solicitud adicional No.002 del 18 de junio del 2024, por parte de la secretaria de infraestructura, en la que se recomendaba tener en cuenta todos los aspectos y normas RETIE, RETILAP, en vista de lo anterior se contempla la instalación y sistema regulado con el fin de dar cumplimiento a estos aspectos, así mismo al no existir esta actividad contractualmente se incluye

Powered by CamScanner

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CANT SEGÚN ÚLTIMA MODIFICACIÓN	CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT ACTUALIZADA	JUSTIFICACIÓN
	OPERACIÓN)						como NP.
NP-P35	TRANSFERENCIA MANUAL CON MUELETILLA DE 2*63 AMP EN CAJA IP55 CON PILOTOS DE SEÑALIZACION RED-UPS / CARGA	UND	0.00	0.00	1.00	1.00	Teniendo en cuenta la comunicación con asunto: respuesta solicitud adicional No.002 del 18 de junio del 2024, por parte de la secretaria de infraestructura, en la que se recomendaba tener en cuenta todos los aspectos y normas RETIE, RETILAP, en vista de lo anterior se contempla la instalación y sistema regulado con el fin de dar cumplimiento a estos aspectos, así mismo al no existir esta actividad contractualmente se incluye como NP.
NP-P36	LIMENTADOR EN CABLE 2*6+6+8 AWG LSZH EN DUCTO IMC DE 1" DESDE TDG A CLAVIJA DE INDUSTRIAL DE 50 AMP "220 V 2F4H" Y DESDE TDG TA HASTA TRANSFERENCIA MANUAL (INCLUYE TUBERIA IMC – CABLEADO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE)	ML	0.00	0.00	20.00	20.00	Teniendo en cuenta la comunicación con asunto: respuesta solicitud adicional No.002 del 18 de junio del 2024, por parte de la secretaria de infraestructura, en la que se recomendaba tener en cuenta todos los aspectos y normas RETIE, RETILAP, en vista de lo anterior se contempla la instalación y sistema regulado con el fin de dar cumplimiento a estos aspectos, así mismo al no existir esta actividad contractualmente se incluye como NP.
NP-P37	ALIMENTADOR EN CABLE 2*6+6+8 AWG LSZH EN DUCTO EMT DE 1" DESDE TDG A CLAVIJA DE INDUSTRIAL DE 50 AMP "220 V 2F4H" Y DESDE TDG TA HASTA TRANSFERENCIA MANUAL (INCLUYE TUBERIA EMT – CABLEADO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE)	ML	0.00	0.00	7.00	7.00	Teniendo en cuenta la comunicación con asunto: respuesta solicitud adicional No.002 del 18 de junio del 2024, por parte de la secretaria de infraestructura, en la que se recomendaba tener en cuenta todos los aspectos y normas RETIE, RETILAP, en vista de lo anterior se contempla la instalación y sistema regulado con el fin de dar cumplimiento a estos aspectos, así mismo al no existir esta actividad contractualmente se incluye como NP.
NP-P38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ENCAUCHETADO 4*8 EXTRAFLEXIBLE. (INCLUYE CORAZA LIQUID TIGTH – CABLEADO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU	ML	0.00	0.00	8.00	8.00	Teniendo en cuenta la comunicación con asunto: respuesta solicitud adicional No.002 del 18 de junio del 2024, por parte de la secretaria de infraestructura, en la que se recomendaba tener en cuenta todos los aspectos y normas RETIE, RETILAP, en vista de lo anterior se contempla la

Powered by CamScanner

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CANT SEGÚN ÚLTIMA MODIFICACIÓN	CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT ACTUALIZADA	JUSTIFICACIÓN
	CORRECTO MONTAJE)						instalación y sistema regulado con el fin de dar cumplimiento a estos aspectos, así mismo al no existir esta actividad contractualmente se incluye como NP.
NP-P39	SALIDA PARA TOMA REGULADO (INCLUYE TUBERIA EMT-CAJA RAWELT, CABLEADO TRENZADO 3*12 LSZH-Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION)	UND	0.00	0.00	38.00	38.00	Teniendo en cuenta la comunicación con asunto: respuesta solicitud adicional No.002 del 18 de junio del 2024, por parte de la secretaria de infraestructura, en la que se recomendaba tener en cuenta todos los aspectos y normas RETIE, RETILAP, en vista de lo anterior se contempla la instalación y sistema regulado con el fin de dar cumplimiento a estos aspectos, así mismo al no existir esta actividad contractualmente se incluye como NP.
NP-P40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6A PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS (INCLUYE MARQUILLAJE EN SALIDA - RACK, TUBERIA EMT DE 3/4 Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO " NO INCLUYE SUMINISTRO E ISNTALACION DE JACK - NO INCLUYE CERTIFICACION DE PUNTOS DE VOZ O DATOS")	ML	0.00	0.00	1200.00	1200.00	Teniendo en cuenta la comunicación con asunto: respuesta solicitud adicional No.002 del 18 de junio del 2024, por parte de la secretaria de infraestructura, en la que se recomendaba tener en cuenta todos los aspectos y normas RETIE, RETILAP, en vista de lo anterior se contempla la instalación y sistema regulado con el fin de dar cumplimiento a estos aspectos, así mismo al no existir esta actividad contractualmente se incluye como NP.
NP-P41	SUMINISTRO Y INSTALACION DE JACK AZUL CAT 6A PARA SALIDA DE PUNTO DE DATOS (INCLUYE LA PONCHADA DEL JACK EN LA SALIDA DE PUNTO Y EN EL RACK)	UND	0.00	0.00	40.00	40.00	Teniendo en cuenta la comunicación con asunto: respuesta solicitud adicional No.002 del 18 de junio del 2024, por parte de la secretaria de infraestructura, en la que se recomendaba tener en cuenta todos los aspectos y normas RETIE, RETILAP, en vista de lo anterior se contempla la instalación y sistema regulado con el fin de dar cumplimiento a estos aspectos, así mismo al no existir esta actividad contractualmente se incluye como NP.
NP-P42	SUMINISTRO - INSTALACION DE PATCH CORD CAT. 6A (3 MTS) AZUL	UND	0.00	0.00	40.00	40.00	Teniendo en cuenta la comunicación con asunto: respuesta solicitud adicional No.002 del 18 de junio del 2024, por parte de la secretaria de infraestructura,

Powered by CamScanner

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CANT SEGÚN ÚLTIMA MODIFICACIÓN	CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT ACTUALIZADA	JUSTIFICACIÓN
							con el fin de dar cumplimiento a estos aspectos, así mismo al no existir esta actividad contractualmente se incluye como NP.
NP-P43	SUMINISTRO - INSTALACION DE PATCH CORD CAT. 6A (1.5 MTS) AZUL	UND	0.00	0.00	40.00	40.00	Teniendo en cuenta la comunicación con asunto: respuesta solicitud adicional No.002 del 18 de junio del 2024, por parte de la secretaría de infraestructura, en la que se recomendaba tener en cuenta todos los aspectos y normas RETIE, RETILAP, en vista de lo anterior se contempla la instalación y sistema regulado con el fin de dar cumplimiento a estos aspectos, así mismo al no existir esta actividad contractualmente se incluye como NP.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron:

Salvador David Montes Casadiego
CONTRATISTA

Laura Fernanda Triana Camacho
INTERVENTOR

Raúl Alberto Angarita Cogollo
SUPERVISOR

Jesica Juliana Mendoza Ramírez
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Julián Arenas Díaz
DIRECTOR DE GESTIÓN E INFRAESTRUCTURA
Aprobó aspectos formales

Powered by CamScanner

	ANEXO AL ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820	CODIGO	AP-CCP-RG-44
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	22/03/2023
		PAGINA	1 DE 1

GOBERNACION DE SANTANDER SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023 OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA VALOR: $ 3,937,927,705.27

ITEM	NO ITEM LISTA DE PRECIOS	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES CONTRATADAS			ADICIONAL No.1		CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	MENOR CANTIDAD	MAYOR CANTIDAD	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
1		PRELIMINARES														
1,1		CERRAMIENTO PROVISIONAL	ML	172.06	$ 27,771.85	$ 4,778,425.19	0.00	0.00	172.06	$ 4,778,425.19	0.00	$ 0.36	0.00	$ 0.00	172.06	$ 4,778,424.83
1,2		CAMPAMENTO	M2	20.00	$ 259,629.63	$ 5,192,592.59	0.00	0.00	20	$ 5,192,592.59	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	20.00	$ 5,192,592.59
1,3		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	652.23	$ 4,245.19	$ 2,768,837.04	0.00	512.20	1164.43	$ 4,943,220.99	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1,164.43	$ 4,943,220.99
1,4		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN	M3	360.82	$ 37,405.93	$ 13,496,805.93	0.00	81.63	442.45327	$ 16,550,374.22	0.00	$ 0.00	221.57	$ 8,288,166.89	664.03	$ 24,838,541.11
1,5		RETIRO MATERIAL DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	M3	613.33	$ 70,437.78	$ 43,201,602.22	0.00	13.91	627.23861	$ 44,181,293.78	0.00	$ 0.00	18.62	$ 1,311,648.76	645.86	$ 45,492,942.54
1,6		SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	165.67	$ 159,597.04	$ 26,440,441.48	0.00	0.00	165.67	$ 26,440,441.48	0.00	$ 0.00	37.28	$ 5,950,136.36	202.95	$ 32,390,577.85
1,7		DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA	M2	263.96	$ 21,934.81	$ 5,789,914.07	0.00	0.00	263.96	$ 5,789,914.07	7.57	$ 166,046.91	0.00	$ 0.00	256.39	$ 5,623,867.17
1,8		DEMOLICION DE PISOS EN CONCRETO	M2	766.74	$ 27,410.37	$ 21,016,627.41	0.00	0.00	766.74	$ 21,016,627.41	11.75	$ 322,167.82	0.00	$ 0.00	754.99	$ 20,694,459.59
1,9		DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (cimentaciones existentes)	M3	19.97	$ 32,885.93	$ 656,731.85	0.00	0.00	19.97	$ 656,731.85	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.09	19.97	$ 656,731.94
1,10		DESMONTE DE CUBIERTA	M2	230.34	$ 22,216.30	$ 5,117,301.48	0.00	21.85	252.1919	$ 5,602,769.98	0.00	$ 0.01	0.00	$ 0.00	252.19	$ 5,602,769.97
1,11		DESMONTE DE PUERTAS METALICAS	UND	3.00	$ 38,295.56	$ 114,886.67	0.00	5.00	8	$ 306,364.44	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	8.00	$ 306,364.44
1,12		DESMONTE DE VENTANAS METALICAS	M2	28.20	$ 43,844.44	$ 1,236,413.33	0.00	0.00	28.2	$ 1,236,413.33	3.00	$ 131,533.34	0.00	$ 0.00	25.20	$ 1,104,880.00
		SUBTOTAL				$ 129,810,579.26				$ 136,695,169.34		$ 619,748.44		$ 15,549,952.10		$ 151,625,373.02
2		ESTRUCTURAS DE CONCRETO														
2,1		CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI	M3	2.32	$ 534,114.81	$ 1,239,146.67	0.00	2.77	5.0854875	$ 2,716,234.21	0.00	$ 0.00	3.71	$ 1,982,680.93	8.80	$ 4,698,915.14
2,2		CONCRETO PARA LOSA DE CONTRAPISO DE 3000 PSI	M3	50.93	$ 692,295.56	$ 35,258,612.59	0.00	0.00	50.93	$ 35,258,612.59	8.91	$ 6,166,968.76	0.00	$ 0.00	42.02	$ 29,091,643.84
2,3		CONCRETO CICLOPEO DE 2500 PSI	M3	79.81	$ 548,178.52	$ 43,750,127.41	0.00	0.00	79.81	$ 43,750,127.41	0.00	$ 0.00	29.92	$ 16,399,582.80	109.73	$ 60,149,710.21
2,4		CONCRETO ESCALERAS	M3	12.58	$ 866,551.85	$ 10,901,222.22	0.00	0.00	12.58	$ 10,901,222.22	1.06	$ 915,418.43	0.00	$ 0.00	11.52	$ 9,985,803.79
2,5		CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATA	M3	37.66	$ 851,705.19	$ 32,075,217.04	0.00	1.96	39.6165	$ 33,741,578.47	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	39.62	$ 33,741,578.47
2,6		CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNA	M3	36.37	$ 928,761.48	$ 33,779,054.81	0.00	1.96	38.33437	$ 35,603,486.27	0.17	$ 156,148.02	0.00	$ 0.00	38.17	$ 35,447,338.25
2,7		CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	19.60	$ 973,657.78	$ 19,083,692.59	0.00	0.00	19.6	$ 19,083,692.59	0.00	$ 0.00	0.08	$ 73,803.10	19.68	$ 19,157,495.70
2,8		VIGAS EN CONCRETO DE 3000 PSI PLACA DE ENTREPISO	M3	61.95	$ 1,242,421.48	$ 76,968,011.11	0.00	24.98	86.934235	$ 108,008,961.04	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	86.93	$ 108,008,961.04
2,9		PLACA ALIGERADA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI	M2	247.46	$ 247,211.11	$ 61,174,861.48	0.00	24.10	271.56	$ 67,132,649.33	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	271.56	$ 67,132,649.33
2,10		CONCRETO DE 3000 PSI PARA LOSA DE RAMPA	M2	83.11	$ 173,698.52	$ 14,436,083.70	0.00	0.00	83.11	$ 14,436,083.70	83.11	$ 14,436,083.70	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
		SUBTOTAL				$ 328,666,029.63				$ 370,632,647.84		$ 21,674,618.91		$ 18,456,066.83		$ 367,414,095.77
3		ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURA METALICA														
3,1		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO Fy: 60000 PSI	KG	28,104.15	$ 11,505.93	$ 323,364,268.15	0.00	2211.06	30315.206	$ 348,804,519.27	0.00	$ 0.00	3485.15	$ 40,099,845.52	33,800.35	$ 388,904,364.79
3,2		SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	910.80	$ 35,289.63	$ 32,141,794.81	0.00	0.00	910.8	$ 32,141,794.81	0.00	$ 0.00	184.03	$ 6,494,279.82	1,094.83	$ 38,636,074.63
3,3		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS Y CUBIERTA CANCHA	KG	8,504.45	$ 44,391.11	$ 377,521,985.19	0.00	0.00	8504.45	$ 377,521,985.19	0.00	$ 0.00	2937.38	$ 130,393,459.55	11,441.83	$ 507,915,444.74
		SUBTOTAL				$ 733,028,048.15				$ 758,468,299.27		$ 0.00		$ 176,987,584.89		$ 935,455,884.16
4		CUBIERTA														
4,1		SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA PHR-C 220x80x2,5 mm	ML	504.90	$ 132,057.78	$ 66,675,971.85	0.00	0.00	504.9	$ 66,675,971.85	0.00	$ 0.00	60.06	$ 7,931,390.28	564.96	$ 74,607,362.13

Powered by CamScanner

CODIGO	AP-CCP-RG-44
VERSION	0
FECHA DE APROBACION	22/03/2023
PAGINA	1 DE 1

ANEXO AL ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA

VALOR: $ 3,937,927,705.27

ITEM	NO ITEM CONTRATO	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES CONTRATADAS			ADICIONAL No.1		CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	MENOR CANTIDAD	MAYOR CANTIDAD	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
4,2		SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA PHR-C 305X80X2,0 MM)	ML	197.95	$ 129,492.59	$ 25,633,058.52	0.00	30.57	228.52	$ 29,591,647.26	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	228.52	$ 29,591,647.26
4,3		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA THERMOACUSTICA TIPO CINDU O SIMILAR	M2	895.37	$ 129,269.63	$ 115,744,148.15	0.00	0.00	895.37	$ 115,744,148.15	0.00	$ 0.00	69.57	$ 8,993,133.14	964.94	$ 124,737,281.29
4,4		SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y LAMINAS DE DRYWALL	M2	371.98	$ 90,809.63	$ 33,779,365.93	0.00	0.00	371.98	$ 33,779,365.93	119.58	$ 10,859,015.41	0.00	$ 0.00	252.40	$ 22,920,350.52
		SUBTOTAL				**$ 241,832,544.44**				**$ 245,791,133.19**		**$ 10,859,015.41**		**$ 16,924,523.42**		**$ 251,856,641.20**
5		**MAMPOSTERIA,PAÑETE,PISOS,ENCHAPES,PINTURA**														
5,1		MUROS EN MAMPOSTERIA EN LADRILLO H-10	M2	401.71	$ 58,954.07	$ 23,682,440.74	0.00	119.54	521.2534	$ 30,730,011.55	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	521.25	$ 30,730,011.55
5,2		LIEALES EN MAMPOSTERIA EN LADRILLO H-10	ML	132	$ 37,220.00	$ 4,913,040.00	0.00	0.00	132	$ 4,913,040.00	24.16	$ 899,235.20	0.00	$ 0.00	107.84	$ 4,013,804.80
5,3		PAÑETE LISO PARA MUROS EN MORTERO 1:3	M2	1094.76	$ 27,300.74	$ 29,887,759.26	0.00	0.00	1094.76	$ 29,887,759.26	143.86	$ 3,927,449.40	0.00	$ 0.00	950.90	$ 25,960,309.86
5,4		PAÑETE LISO PARA MUROS EN MORTERO 1:3	ML	641.24	$ 16,440.00	$ 10,541,985.93	0.00	0.00	641.24	$ 10,541,985.93	425.56	$ 6,996,206.73	0.00	$ 0.00	215.68	$ 3,545,779.20
5,5		MORTERO AFINADO PARA PISO 1:3 e= 5 CMS	M2	388	$ 46,952.59	$ 18,217,605.93	0.00	0.00	388	$ 18,217,605.93	12.80	$ 600,941.54	0.00	$ 0.00	375.20	$ 17,616,664.39
5,6		FILOS Y DILATACIONES	ML	1687.48	$ 10,797.78	$ 18,221,034.07	0.00	0.00	1687.48	$ 18,221,034.07	0.00	$ 0.00	46.36	$ 500,546.07	1,733.84	$ 18,721,580.14
5,7		SUMINISTRO E INSTALACION DE CERÁMICA DURO PISO O SIMILAR 30X30CM	M2	14.29	$ 104,378.52	$ 1,491,568.89	0.00	0.00	14.29	$ 1,491,568.89	1.61	$ 168,153.65	0.00	$ 0.00	12.68	$ 1,323,415.24
5,8		SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE PARA MUROS EN CERAMICA 20x20 CMS TIPO EGEO O SIMILAR (BAÑOS Y CAFETERIA) H =2 M	M2	39.5	$ 105,928.15	$ 4,184,162.22	0.00	15.43	54.9272	$ 5,818,336.58	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	54.93	$ 5,818,336.58
5,9		SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSÍN DE GRANO DE MARMOL 30X30CM	M2	364.84	$ 133,338.52	$ 48,647,225.19	0.00	0.00	364.84	$ 48,647,225.19	2.32	$ 309,065.45	0.00	$ 0.00	362.52	$ 48,338,159.74
5,10		SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA BALDOSÍN DE GRANO DE MARMOL 30 CM	ML	231.61	$ 102,848.89	$ 23,820,831.11	0.00	0.00	231.61	$ 23,820,831.11	13.44	$ 1,382,289.02	0.00	$ 0.00	218.17	$ 22,438,542.09
5,11		CONCRETO DE PISO ACABADO CEPILLADO INCLUYE DILATACIÓN POR CORTADORA PARA CONCRETO A 1/4 DE ESPESOR DE PLACA e= 12CM	M2	189.87	$ 93,812.59	$ 17,812,197.04	0.00	10.33	200.2	$ 18,781,281.04	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	200.20	$ 18,781,281.04
5,12		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	M2	1359.13	$ 15,213.33	$ 20,676,897.78	0.00	0.00	1359.13	$ 20,676,897.78	723.06	$ 11,000,222.83	0.00	$ 0.00	636.07	$ 9,676,674.95
5,13		PINTURA SOBRE MURO	M2	1359.13	$ 19,475.56	$ 26,469,811.85	0.00	0.00	1359.13	$ 26,469,811.85	714.39	$ 13,913,177.22	0.00	$ 0.00	644.74	$ 12,556,634.63
5,14		ALFAJIAS	ML	60	$ 39,788.89	$ 2,387,333.33	0.00	79.63	139.63	$ 5,555,722.56	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	139.63	$ 5,555,722.56
5,15		SUMNISTRO E INSTALACION DE MAMPOSTERIA PARA GRADERIA CANCHA Y ESCALERAS	M2	17.27	$ 51,777.04	$ 894,189.63	0.00	0.00	17.27	$ 894,189.63	2.51	$ 129,960.56	0.00	$ 0.00	14.76	$ 764,229.07
		SUBTOTAL				**$ 251,848,082.96**				**$ 264,667,301.36**		**$ 39,326,701.60**		**$ 500,546.07**		**$ 225,841,145.84**
6		**CARPINTERÍA METÁLICA Y OTROS**														
6,1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS COLD ROLLED CAL. 20 CON MARCO (INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y CERRADURA) TIPO P3 Y P4 SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO	M2	14.75	$ 395,848.15	$ 5,838,760.00	0.00	0.00	14.75	$ 5,838,760.00	2.36	$ 934,201.44	0.00	$ 0.00	12.39	$ 4,904,558.56

Powered by CamScanner

	ANEXO AL ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820	CODIGO	AP-CCP-RG-44
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	22/03/2023
		PAGINA	1 DE 1

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA

VALOR: $ 3,937,927,705.27

ITEM	NO ITEM CONTRATO	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES CONTRATADAS			ADICIONAL No.1		CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	MENOR CANTIDAD	MAYOR CANTIDAD	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
6,2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS TIPO PERSIANA SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO TIPO V4, V6 Y V7	M2	28.67	$ 434,754.81	$ 12,464,420.74	0.00	0.00	28.67	$ 12,464,420.74	4.30	$ 1,870,532.79	0.00	$ 0.00	24.37	$ 10,593,887.95
6,3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO FIJA Y DESLIZABLE EN VIDRIO CON MARCO Y PERSIANA SUPERIOR TIPO V1 Y V2 SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO	M2	116.4	$ 526,651.85	$ 61,302,275.56	0.00	0.00	116.4	$ 61,302,275.56	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	116.40	$ 61,302,275.56
6,4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO EN VIDRIO CON MARCO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO TIPO V3	M2	5.76	$ 463,678.52	$ 2,670,788.15	0.00	0.00	5.76	$ 2,670,788.15	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.12	5.76	$ 2,670,788.27
6,5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS COLD ROLLED CAL. 20 CON MARCO Y PERSIANA SUPERIOR (INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y CERRADURA) Y VENTANA FIJA LATERAL TIPO P1 Y P2 SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO	M2	30.18	$ 854,810.37	$ 25,798,177.04	0.00	0.35	30.5325	$ 26,099,497.63	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	30.53	$ 26,099,497.63
6,6		SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS METALICO TIPO BARANDAL RAMPA Y ESCALERAS	ML	99.92	$ 335,079.26	$ 33,481,119.26	0.00	0.00	99.92	$ 33,481,119.26	0.00	$ 0.00	0.91	$ 304,181.43	100.83	$ 33,785,300.69
6,7		SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS METALICO DOBLE DE ANCLAR A PARED PARA RAMPA	ML	17.97	$ 275,791.11	$ 4,955,965.93	0.00	3.19	21.16	$ 5,835,739.91	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	21.16	$ 5,835,739.91
6,8		SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS	ML	40.49	$ 303,870.37	$ 12,303,711.11	0.00	4.91	45.4	$ 13,795,714.81	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	45.40	$ 13,795,714.81
6,9		SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENTRADA PRINCIPAL COLEGIO	UND	1	$ 5,659,994.07	$ 5,659,994.07	0.00	0.00	1	$ 5,659,994.07	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 5,659,994.07
		SUBTOTAL				**$ 164,475,211.85**				**$ 167,148,310.13**		**$ 2,804,734.23**		**$ 304,181.55**		**$ 164,647,757.45**
7		**RED SANITARIA**														
7,1		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLUVIAL DE 12"	ML	17.89	$ 162,859.26	$ 2,913,551.85	0.00	0.00	17.89	$ 2,913,551.85	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.30	17.89	$ 2,913,552.15
7,2		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML	24.79	$ 53,869.63	$ 1,335,428.15	0.00	42.82	67.61	$ 3,642,125.66	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	67.61	$ 3,642,125.66
7,3		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML	4.82	$ 20,175.56	$ 97,245.93	0.00	0.99	5.81	$ 117,219.98	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	5.81	$ 117,219.98
7,4		SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO PLUVIAL DE 6"	UND	17	$ 429,792.59	$ 7,306,474.07	0.00	0.00	17	$ 7,306,474.07	0.00	$ 0.00	1.00	$ 429,792.60	18.00	$ 7,736,266.67
7,5		SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO DE 4"	UND	3	$ 178,100.74	$ 534,302.22	0.00	0.00	3	$ 534,302.22	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	3.00	$ 534,302.22
7,6		SUMINISTRO E INSTALACION DEPUNTO SANITARIO DE 2"	UND	5	$ 126,465.93	$ 632,329.63	0.00	1.00	6	$ 758,795.56	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	6.00	$ 758,795.56
7,7		SUMINISTRO E INSTALACION DEREJILLA PARA SIFÓN PVC 3"x2"	UND	3	$ 32,150.37	$ 96,451.11	0.00	0.00	3	$ 96,451.11	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	3.00	$ 96,451.11
7,8		CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS DE 0,8X0,8 m	UND	11	$ 559,768.89	$ 6,157,457.78	0.00	0.00	11	$ 6,157,457.78	5.00	$ 2,798,844.45	0.00	$ 0.00	6.00	$ 3,358,613.33
7,9		CAJA DE INSPECCION SANITARIA 0.80x0.80x0.80 m	UND	3	$ 749,652.59	$ 2,248,957.78	0.00	1.00	4	$ 2,998,610.37	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	4.00	$ 2,998,610.37
7,10		SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO DE TANQUE COMPLETO INSTALADO	UND	3	$ 502,588.89	$ 1,507,766.67	0.00	0.00	3	$ 1,507,766.67	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	3.00	$ 1,507,766.67

Powered by CamScanner

	ANEXO AL ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820	CODIGO	AP-CCP-RG-44
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	22/03/2023
		PAGINA	1 DE 1

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA

VALOR: $ 3,937,927,705.27

ITEM	NO ITEM PRES	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES CONTRATADAS			ADICIONAL No.1		CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	MENOR CANTIDAD	MAYOR CANTIDAD	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
7,11		LAVAMANOS DE INCRUSTAR-SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	2	$ 515,787.41	$ 1,031,574.81	0.00	0.00	2	$ 1,031,574.81	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	2.00	$ 1,031,574.81
7,12		CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M3	10.58	$ 333,611.85	$ 3,529,613.33	0.00	0.00	10.58	$ 3,529,613.33	0.00	$ 0.00	3.63	$ 1,209,918.51	14.21	$ 4,739,531.84
7,13		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA AGUAS LLUVIAS DE 6"	ML	313.6	$ 63,283.70	$ 19,845,769.63	0.00	0.00	313.6	$ 19,845,769.63	0.00	$ 0.00	270.44	$ 17,114,444.68	584.04	$ 36,960,214.31
7,14		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA VENTILACION 2"	ML	24.12	$ 21,514.07	$ 518,919.26	0.00	0.00	24.12	$ 518,919.26	6.94	$ 149,307.47	0.00	$ 0.00	17.18	$ 369,611.79
7,15		SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 D= 60 CM INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA MAS ACABADO EN PINTURA EPOXICA	ML	41	$ 192,245.19	$ 7,882,052.59	0.00	0.00	41	$ 7,882,052.59	0.00	$ 0.00	52.73	$ 10,137,088.62	93.73	$ 18,019,141.21
7,16		SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE CÚPULA DE 6"	UND	6	$ 44,967.41	$ 269,804.44	0.00	0.00	6	$ 269,804.44	0.00	$ 0.00	12.00	$ 539,608.89	18.00	$ 809,413.33
7,17		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 341,601.48	$ 341,601.48	0.00	0.00	1	$ 341,601.48	1.00	$ 341,601.48	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7,18		SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA PARA CUNETA PERIMETRAL CANCHA	UND	21	$ 285,000.00	$ 5,985,000.00	0.00	0.00	21	$ 5,985,000.00	0.00	$ 0.00	26.00	$ 7,410,000.00	47.00	$ 13,395,000.00
		SUBTOTAL				**$ 62,234,300.74**				**$ 65,437,090.83**		**$ 3,289,753.40**		**$ 36,840,853.60**		**$ 98,988,191.01**
8		**RED HIDRÁULICA**														
8,1		SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC-P 3/4"	ML	4.38	$ 18,383.70	$ 80,520.74	0.00	11.63	16.01	$ 294,323.10	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	16.01	$ 294,323.10
8,2		SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2"	ML	69.59	$ 15,545.19	$ 1,081,789.63	0.00	0.00	69.59	$ 1,081,789.63	62.81	$ 976,393.27	0.00	$ 0.00	6.78	$ 105,396.36
8,3		SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UND	3	$ 74,445.19	$ 223,335.56	0.00	3.00	6	$ 446,671.11	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	6.00	$ 446,671.11
8,4		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE INTERRUPCIÓN DE 1/2"	UND	4	$ 54,500.74	$ 218,002.96	0.00	0.00	4	$ 218,002.96	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	4.00	$ 218,002.96
8,5		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE INTERRUPCIÓN DE 3/4"	UND	2	$ 58,371.11	$ 116,742.22	0.00	0.00	2	$ 116,742.22	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	2.00	$ 116,742.22
		SUBTOTAL				**$ 1,720,391.11**				**$ 2,157,529.02**		**$ 976,393.27**		**$ 0.00**		**$ 1,181,135.75**
9		**CARPINTERIA METALICA**														
9,1		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN BAJA TENSIÓN BIFÁSICA DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION: 3X4F+1X4N+1X4T CU AISLAMIENTO THHN 600V	ML	50	$ 100,026.67	$ 5,001,333.33	0.00	0.00	50	$ 5,001,333.33	50.00	$ 5,001,333.33	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
9,2		SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC 1 X2" DESDE PUNTO CONEXIÓN-TP1	ML	50	$ 38,528.15	$ 1,926,407.41	0.00	0.00	50	$ 1,926,407.41	50.00	$ 1,926,407.41	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
9,3		SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGÍA TRIFASICO DE POTENCIA ACTIVA CLASE 1	UN	1	$ 586,463.70	$ 586,463.70	0.00	0.00	1	$ 586,463.70	1.00	$ 586,463.70	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
9,4		SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIÓN TP1 DE 3X60A IK 20KA TIPO IC60N O SIMILAR	UN	1	$ 267,330.37	$ 267,330.37	0.00	0.00	1	$ 267,330.37	1.00	$ 267,330.37	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
9,5		SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MEDIDA	UN	1	$ 261,778.52	$ 261,778.52	0.00	0.00	1	$ 261,778.52	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 261,778.52

Powered by CamScanner

	ANEXO AL ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820	CODIGO	AP-CCP-RG-44
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	22/03/2023
		PAGINA	1 DE 1

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA

VALOR: $ 3,937,927,705.27

ITEM	NO ITEM CONTRATO	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES CONTRATADAS			ADICIONAL No.1		CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	MENOR CANTIDAD	MAYOR CANTIDAD	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
9,6		SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.4M EN COBRE Y CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 10 AWG	UND	1	$ 326,428.15	$ 326,428.15	0.00	0.00	1	$ 326,428.15	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 326,428.15
9,7		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TP1 DE 24 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE TRECE PROTECCIONES 1X20A, CUATRO PROTECCIONES DE 1X15 A	UN	1	$ 1,260,134.07	$ 1,260,134.07	0.00	0.00	1	$ 1,260,134.07	1.00	$ 1,260,134.07	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
9,8		SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X15	UND	4	$ 36,833.33	$ 147,333.33	0.00	0.00	4	$ 147,333.33	3.00	$ 110,500.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 36,833.33
		SUBTOTAL				**$ 9,777,208.89**				**$ 9,777,208.89**		**$ 9,152,168.88**		**$ 0.00**		**$ 625,040.00**
10		**SALIDAS DE ILUMINACIÓN**														
10,1		SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA KIT LED PANEL SQ DE 45W NW DE SYLVANIA O SIMILAR	UN	22	$ 316,871.11	$ 6,971,164.44	0.00	0.00	22	$ 6,971,164.44	13.00	$ 4,119,324.44	0.00	$ 0.00	9.00	$ 2,851,840.00
10,2		SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED RECTANGULAR 52 W 120X30 TIPO LED DE SYLVANIA O SIMILAR	UN	88	$ 266,204.44	$ 23,425,991.11	0.00	0.00	88	$ 23,425,991.11	1.00	$ 266,204.44	0.00	$ 0.00	87.00	$ 23,159,786.67
10,3		SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R3 DE 2X1W.	UN	17	$ 201,182.96	$ 3,420,110.37	0.00	0.00	17	$ 3,420,110.37	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	17.00	$ 3,420,110.37
10,4		SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO	UN	14	$ 22,229.63	$ 311,214.81	0.00	0.00	14	$ 311,214.81	3.00	$ 66,688.88	0.00	$ 0.00	11.00	$ 244,525.93
10,5		SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE CALIBRE 14 AWG	ML	2055.26	$ 6,582.22	$ 13,528,177.78	0.00	26.74	2082	$ 13,704,186.67	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	2,082.00	$ 13,704,186.67
10,6		SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO PVC 1 DE 3/4"	ML	2055.26	$ 33,739.26	$ 69,342,949.63	0.00	0.00	2055.26	$ 69,342,949.63	1138.26	$ 38,404,048.89	0.00	$ 0.00	917.00	$ 30,938,900.74
10,7		SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO EMT DE 3/4"	ML	155.21	$ 23,542.96	$ 3,654,102.96	0.00	0.00	155.21	$ 3,654,102.96	0.00	$ 0.00	0.43	$ 10,123.80	155.64	$ 3,664,226.76
10,8		SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA LED DE 12 W	UND	4	$ 68,114.81	$ 272,459.26	0.00	2.00	6	$ 408,688.89	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	6.00	$ 408,688.89
10,9		SUMINISTRO E INSTALACION DE LED SYLVANIA HIGH BAY 100W GC16	UND	25	$ 545,343.70	$ 13,633,592.59	0.00	0.00	25	$ 13,633,592.59	13.00	$ 7,089,468.15	0.00	$ 0.00	12.00	$ 6,544,124.44
		SUBTOTAL				**$ 134,559,762.96**				**$ 134,872,001.49**		**$ 49,945,734.80**		**$ 10,123.80**		**$ 84,936,390.47**
11		**SALIDAS DE POTENCIA**														
11,1		SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO DOBLE CON POLO A TIERRA, RED NORMAL	UN	75	$ 33,942.22	$ 2,545,666.67	0.00	0.00	75	$ 2,545,666.67	12.00	$ 407,306.67	0.00	$ 0.00	63.00	$ 2,138,360.00
11,2		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 12 AWG	ML	2200	$ 7,285.19	$ 16,027,407.41	0.00	59.00	2259	$ 16,457,233.33	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	2,259.00	$ 16,457,233.33
11,3		SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC 1 DE 3/4"	ML	410	$ 31,974.07	$ 13,109,370.37	0.00	9.88	419.88	$ 13,425,274.22	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	419.88	$ 13,425,274.22
11,4		SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO DOBLE GFCI	UN	6	$ 97,720.00	$ 586,320.00	0.00	0.00	6	$ 586,320.00	2.00	$ 195,440.00	0.00	$ 0.00	4.00	$ 390,880.00
		SUBTOTAL				**$ 32,268,764.44**				**$ 33,014,494.22**		**$ 602,746.67**		**$ 0.00**		**$ 32,411,747.55**
12		**COMUNICACIONES**														
12,1		SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TELEFONÍA Y DATOS	UN	39	$ 19,783.70	$ 771,564.44	0.00	0.00	39	$ 771,564.44	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	39.00	$ 771,564.44

Powered by CamScanner

ANEXO AL ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820

CODIGO	AP-CCP-RG-44
VERSION	0
FECHA DE APROBACION	22/03/2023
PAGINA	1 DE 1

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA

VALOR: $ 3,937,927,705.27

ITEM	NO ESTÁ EN EL PCC	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES CONTRATADAS			ADICIONAL No.1		CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	MENOR CANTIDAD	MAYOR CANTIDAD	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
12,2		SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TELEVISIÓN	UN	8	$ 20,238.52	$ 161,908.15	0.00	0.00	8	$ 161,908.15	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	8.00	$ 161,908.15
		SUBTOTAL				**$ 933,472.59**				**$ 933,472.59**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 933,472.59**
13		**VARIOS**														
13,1		SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERAS PARA BAÑOS	UND	3	$ 91,354.81	$ 274,064.44	0.00	0.00	3	$ 274,064.44	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	3.00	$ 274,064.44
13,2		SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTA PAPEL HIGIENICO	UND	3	$ 29,485.93	$ 88,457.78	0.00	0.00	3	$ 88,457.78	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	3.00	$ 88,457.78
13,3		SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANOS	UND	2	$ 1,169,867.41	$ 2,339,734.81	0.00	0.00	2	$ 2,339,734.81	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	2.00	$ 2,339,734.81
13,4		SUMINISTRO E INSTALACION DE JABONERAS	UND	2	$ 101,748.89	$ 203,497.78	0.00	0.00	2	$ 203,497.78	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	2.00	$ 203,497.78
13,5		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS PARA BAÑOS	M2	1.6	$ 168,657.04	$ 269,851.11	0.00	0.00	1.6	$ 269,851.11	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.15	1.60	$ 269,851.26
		SUBTOTAL				**$ 3,175,605.93**				**$ 3,175,605.93**		**$ 0.00**		**$ 0.15**		**$ 3,175,606.07**
14		**POLIDEPORTIVO Y ZONA DE JUEGOS**														
14,1		LOSA EN CONCRETO DE 3000 PSI PISO POLIDEPORTIVO	M2	441.6	$ 338,966.67	$ 149,687,680.00	0.00	0.00	441.6	$ 149,687,680.00	441.60	$ 149,687,680.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
14,2		SUMINISTRO E INSTALACION DE SUB BASE GRANULAR	M3	132.48	$ 137,927.41	$ 18,272,622.96	0.00	0.00	132.48	$ 18,272,622.96	0.00	$ 0.00	45.60	$ 6,289,262.15	178.08	$ 24,561,885.11
14,3		NIVELACION Y COMPACTACION DE PISOS	M2	441.6	$ 11,803.70	$ 5,212,515.56	0.00	0.00	441.6	$ 5,212,515.56	0.00	$ 0.00	345.19	$ 4,074,496.87	786.79	$ 9,287,012.43
14,4		DEMARCACIÓN PLACA DEPORTIVA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTEPARA DEMARCACIÓN DE LINEAS DE BALONCESTO, VOLEYBOL Y MICROFUTBOL	ML	315.51	$ 35,148.89	$ 11,089,825.93	0.00	0.00	315.51	$ 11,089,825.93	50.39	$ 1,771,152.51	0.00	$ 0.00	265.12	$ 9,318,673.42
14,5		SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA DE LOSA DE POLIDEPORTIVO TIPO EPOXICA O SIMILAR	M2	896	$ 42,629.63	$ 38,196,148.15	0.00	0.00	896	$ 38,196,148.15	422.63	$ 18,016,645.63	0.00	$ 0.00	473.37	$ 20,179,502.52
14,6		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE ESTRUCTURAS INTEGRADAS EN PORTERÍAS PARA MICRO-FÚTBOL DE 3,0 M X 2,0 M X 1,5 M Y TABLERO DE BALONCESTO CON SU RESPECTIVO ARO Y RED CON MEDIDAS REGLAMENTARIAS, FABRICADO EN: TUBERÍA NEGRA	UND	2	$ 8,034,479.26	$ 16,068,958.52	0.00	0.00	2	$ 16,068,958.52	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	2.00	$ 16,068,958.52
14,7		SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE JUEGOS DEPORTIVOS	UND	1	$ 38,938,765.93	$ 38,938,765.93	0.00	0.00	1	$ 38,938,765.93	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 38,938,765.93
14,8		SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO RECICLADO PARA ZONA DE JUEGOS E:1CM	M2	60	$ 259,062.22	$ 15,543,733.33	0.00	0.00	60	$ 15,543,733.33	8.88	$ 2,300,472.53	0.00	$ 0.00	51.12	$ 13,243,260.80
		SUBTOTAL				**$ 293,010,250.37**				**$ 293,010,250.37**		**$ 171,775,950.67**		**$ 10,363,759.02**		**$ 131,598,058.73**
NP		**ÍTEMS NO PREVISTOS**														
NP-P1		DESMONTE Y RETIRO DE POZO SÉPTICO, DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EXISTENTE Y DESCONEXIÓN DE REDES SANITARIAS CONECTADAS AL POZO EXISTENTES	UN	0	$ 4,547,713.65	$ 0.00	0.00	1.00	1	$ 4,547,713.65	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 4,547,713.65

Powered by CamScanner

	ANEXO AL ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820	CODIGO	AP-CCP-RG-44
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	22/03/2023
		PAGINA	1 DE 1

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA

VALOR: $ 3,937,927,705.27

ITEM	NO ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES CONTRATADAS			ADICIONAL No.1		CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	MENOR CANTIDAD	MAYOR CANTIDAD	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
NP-P2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO SÉPTICO 9.000 LITROS Y REINSTALACIÓN DE REDES SANITARIAS EXISTENTES	UN	0	$ 22,653,548.01	$ 0.00	0.00	1.00	1	$ 22,653,548.01	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 22,653,548.01
NP-P3		DEMOLICIÓN DE ESCALERA CON DESCANSO (INCLUYE DEMOLICIÓN DE BARANDAS METÁLICAS)	M2	0	$ 132,448.53	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	10.08	$ 1,335,081.16	10.08	$ 1,335,081.16
NP-P4		DESMONTE BEBEDEROS DE AGUA (NO INCLUYE REINSTALACIÓN)	UN	0	$ 337,269.77	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 337,269.77	1.00	$ 337,269.77
NP-P5		COLUMNA DE 4000 PSI	M3	0	$ 973,334.07	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	2.33	$ 2,270,593.73	2.33	$ 2,270,593.73
NP-P6		CONCRETO DE 4000 PSI PARA LOSA DE RAMPA	M2	0	$ 198,153.85	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	100.14	$ 19,843,284.78	100.14	$ 19,843,284.78
NP-P7		ANCLAJE EPÓXICO PERFORACIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO Y PROFUNDIDAD DE 20 CM (NO INCLUYE VARILLA DE ACERO)	UN	0	$ 13,347.81	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	676.00	$ 9,023,121.93	676.00	$ 9,023,121.93
NP-P8		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL.26. LONGITUD DE DESARROLLO = 40 cm	ML	0	$ 36,829.03	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	77.99	$ 2,872,296.12	77.99	$ 2,872,296.12
NP-P9		SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA PTE 100X200X4,0 MM	KG	0	$ 19,165.54	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	3735.29	$ 71,588,796.53	3,735.29	$ 71,588,796.53
NP-P10		PAÑETE IMPERMEABILIZADO	M2	0	$ 34,598.07	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	38.22	$ 1,322,303.59	38.22	$ 1,322,303.59
NP-P11		ESTUCO PLÁSTICO EXTERIORES	M2	0	$ 29,648.98	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	665.05	$ 19,717,970.46	665.05	$ 19,717,970.46
NP-P12		PINTURA TIPO CORAZA EXTERIORES	M2	0	$ 24,716.73	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	665.08	$ 16,438,525.52	665.08	$ 16,438,525.52
NP-P13		CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS DE 1,0X1,0 m	UND	0	$ 699,711.11	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 699,711.11	1.00	$ 699,711.11
NP-P14		CAÑUELA PARA CANCHA	ML	0	$ 50,274.85	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	47.02	$ 2,363,923.67	47.02	$ 2,363,923.67
NP-P15		MESÓN EN ACERO INOXIDABLE CON LAVAPLATOS Y GRIFERÍA L=4,45 m	UND	0	$ 5,413,947.01	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 5,413,947.01	1.00	$ 5,413,947.01
NP-P16		SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR	UND	0	$ 203,693.42	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	6.00	$ 1,222,160.51	6.00	$ 1,222,160.51
NP-P17		SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA DE 1,5 METROS INCLUYE BASE PARA PUNTA , BASE AISLADA DE POLIAMIDA Y ACCESORIOS DE MONTAJE	UND	0	$ 338,755.51	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	14.00	$ 4,742,577.09	14.00	$ 4,742,577.09
NP-P18		SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON 8mm , INCLUYE CONECTOR EN CRUZ ALUMINIO-ALUMINIO Y COBRE - ALUMINIO ,ACCESORIOS DE MONTAJE	ML	0	$ 61,423.11	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	147.64	$ 9,068,507.82	147.64	$ 9,068,507.82
NP-P19		SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN CABLE DE COBRE 1/0 ELECTROLITICO DESNUDO INCLUYE TUBERIA IMC TIPO PESADO DE 3/4 ,CONECTOR EN CRUZ DE CU-AL,CAJA DE PASO PLASTICA Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE	ML	0	$ 179,399.90	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	99.00	$ 17,760,590.26	99.00	$ 17,760,590.26

Powered by CamScanner

	ANEXO AL ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820	CODIGO	AP-CCP-RG-44
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	22/03/2023
		PAGINA	1 DE 1
	GOBERNACION DE SANTANDER	**CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023**	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	**OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA**	
		VALOR:	**$ 3,937,927,705.27**

ITEM	NO ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES CONTRATADAS			ADICIONAL No.1		CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	MENOR CANTIDAD	MAYOR CANTIDAD	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
NP-P20		SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PERIMETRAL PARA DESCARGA DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE NO INCLUYE EXCAVACION	ML	0	$ 72,215.23	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	189.89	$ 13,712,949.40	189.89	$ 13,712,949.40
NP-P21		SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE COBRE DE 2.40 METROS PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE CAJA DE PASO, SOLDADURA Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE	UND	0	$ 527,578.22	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	11.00	$ 5,803,360.41	11.00	$ 5,803,360.41
NP-P22		SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN BAJA TENSIÓN BIFÁSICA DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION: 2X2F+1X2N+1X6T CU AISLAMIENTO THHN 600V	ML	0	$ 105,025.24	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	58.31	$ 6,124,450.93	58.31	$ 6,124,450.93
NP-P23		SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC 2 X2" DESDE PUNTO CONEXIÓN-TP1 (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENO)	ML	0	$ 37,162.39	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	100.00	$ 3,716,239.15	100.00	$ 3,716,239.15
NP-P24		SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGÍA BIFÁSICO DE POTENCIA ACTIVA CLASE 1	UND	0	$ 315,338.70	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 315,338.70	1.00	$ 315,338.70
NP-P25		SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIÓN TP1 ACTI9 IC60N, 2 POLOS, 63 A, 10 KA O SIMILAR	UND	0	$ 134,881.67	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 134,881.67	1.00	$ 134,881.67
NP-P26		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TP1 DE 24 CIRCUITOS BIFÁSICO CON BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE TRECE PROTECCIONES 1X20A, CUATRO PROTECCIONES DE 1X15 A	UND	0	$ 1,063,000.00	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 1,063,000.00	1.00	$ 1,063,000.00
NP-P27		CAJA DE PASO PARA DISTRIBUCION ELECTRICA EN MAMPOSTERIA DE 0.6x0.6x0.8m Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE (INCLUYE TAPA MARCO EN ANGULO DE 3/16 Y TAPA EN CONCRETO ARMADO)	UND	0	$ 703,860.34	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	2.00	$ 1,407,720.67	2.00	$ 1,407,720.67
NP-P28		SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRE TENSIONES POR B.T TRANSITORIA Y PERMANENTES DPS ABB de 40KA - 230V Tipo OVR T2 3N 40-275 P QS - Ref: 2CTB803973R1100 (INCLUYE ENVOLVENTE)	UND	0	$ 1,391,545.78	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 1,391,545.78	1.00	$ 1,391,545.78

Powered by CamScanner

	ANEXO AL ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820	CODIGO	AP-CCP-RG-44
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	22/03/2023
		PAGINA	1 DE 1

GOBERNACION DE SANTANDER SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023 OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA VALOR: $ 3,937,927,705.27

ITEM	NO ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES CONTRATADAS			ADICIONAL No.1		CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	MENOR CANTIDAD	MAYOR CANTIDAD	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
NP-P29		DESCONEXIÓN, TRASLADO Y RECONEXIÓN DE POSTE CON MEDIDOR DE ENERGÍA DISTANCIA ENTRE 20 Y 30 METROS (INCLUYE TRÁMITE CON LAS ENTIDADES CORRESPONDIENTES)	GLB	0	$ 14,423,692.00	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 14,423,692.00	1.00	$ 14,423,692.00
NP-P30		SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE MOVIMIENTO DE TECHO PARA INTERIOR	UND	0	$ 113,412.38	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	22.00	$ 2,495,072.47	22.00	$ 2,495,072.47
NP-P31		LOSA EN CONCRETO DE 3000 PSI PISO POLIDEPORTIVO e=10 cm (NO INCLUYE VARILLAS DE TRANSFERENCIA)	M2	0	$ 224,157.31	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	473.37	$ 106,108,898.36	473.37	$ 106,108,898.36
NP-P32		TABLERO BIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 CIRCUITOS - REF: TRP212T (INCLUYE BREAKER, TOTALIZADOR Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMINETO)	UND	0	$ 1,739,025.09	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 1,739,025.09	1.00	$ 1,739,025.09
NP-P33		UPS BIFASICA ONLINE DE 10 KVA CON CAPACIDAD DE RESPALDO DE 7-15 MINUTOS. (PRETEL)	UND	0	$ 14,672,760.48	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 14,672,760.48	1.00	$ 14,672,760.48
NP-P34		RACK DE SOBREPONER EN MURO PARA 48 SALIDAS DE DATOS (INCLUYE REGLETA DE CONEXION DE 6 TOMAS, ACOMODADORES, 2 PATCH PANEL 24 PUERTOS HORIZONTALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN)	UND	0	$ 4,521,568.28	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 4,521,568.28	1.00	$ 4,521,568.28
NP-P35		TRANSFERENCIA MANUAL CON MUELETILLA DE 2*63 AMP EN CAJA IP55 CON PILOTOS DE SEÑALIZACION RED-UPS / CARGA	UND	0	$ 1,181,613.35	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 1,181,613.35	1.00	$ 1,181,613.35
NP-P36		ALIMENTADOR EN CABLE 2*6+6+8 AWG LSZH EN DUCTO IMC DE 1" DESDE TDG A CLAVIJA DE INDUSTRIAL DE 50 AMP "220 V 2F4H" Y DESDE TDG TA HASTA TRANSFERENCIA MANUAL (INCLUYE TUBERIA IMC – CABLEADO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE)	ML	0	$ 158,576.41	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	20.00	$ 3,171,528.18	20.00	$ 3,171,528.18
NP-P37		ALIMENTADOR EN CABLE 2*6+6+8 AWG LSZH EN DUCTO EMT DE 1" DESDE TDG A CLAVIJA DE INDUSTRIAL DE 50 AMP "220 V 2F4H" Y DESDE TDG TA HASTA TRANSFERENCIA MANUAL (INCLUYE TUBERIA EMT – CABLEADO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE)	ML	0	$ 106,536.06	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	7.00	$ 745,752.40	7.00	$ 745,752.40

Powered by CamScanner

	ANEXO AL ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820	CODIGO	AP-CCP-RG-44
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	22/03/2023
		PAGINA	1 DE 1

GOBERNACION DE SANTANDER SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023 OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA VALOR: $ 3,937,927,705.27

ITEM	NO SE MUESTRA	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES CONTRATADAS			ADICIONAL No.1		CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	MENOR CANTIDAD	MAYOR CANTIDAD	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
NP-P38		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ENCAUCHETADO 4*8 EXTRAFLEXIBLE. (INCLUYE CORAZA LIQUID TIGHT – CABLEADO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE)	ML	0	$ 114,460.51	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	8.00	$ 915,684.11	8.00	$ 915,684.11
NP-P39		SALIDA PARA TOMA REGULADO (INCLUYE TUBERIA EMT-CAJA RAWELT, CABLEADO TRENZADO 3*12 LSZH-Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION)	UND	0	$ 142,974.51	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	38.00	$ 5,433,031.27	38.00	$ 5,433,031.27
NP-P40		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6A PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS (INCLUYE MARQUILLAJE EN SALIDA - RACK, TUBERIA EMT DE 3/4 Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO " NO INCLUYE SUMINISTRO E ISNTALACION DE JACK - NO INCLUYE CERTIFICACION DE PUNTOS DE VOZ O DATOS")	ML	0	$ 19,373.77	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1200.00	$ 23,248,521.38	1,200.00	$ 23,248,521.38
NP-P41		SUMINISTRO Y INSTALACION DE JACK AZUL CAT 6A PARA SALIDA DE PUNTO DE DATOS (INCLUYE LA PONCHADA DEL JACK EN LA SALIDA DE PUNTO Y EN EL RACK)	UND	0	$ 143,340.03	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	40.00	$ 5,733,601.07	40.00	$ 5,733,601.07
NP-P42		SUMINISTRO -INSTALACION DE PATCH CORD CAT. 6A (3 MTS) AZUL	UND	0	$ 71,649.21	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	40.00	$ 2,865,968.47	40.00	$ 2,865,968.47
NP-P43		SUMINISTRO -INSTALACION DE PATCH CORD CAT. 6A (1.5 MTS) AZUL	UND	0	$ 39,596.41	$ 0.00	0.00	0.00	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00	40.00	$ 1,583,856.47	40.00	$ 1,583,856.47
		SUBTOTAL				$ 0.00				$ 27,201,261.66		$ 0.00		$ 408,530,721.15		$ 435,731,982.81
		SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				$ 2,387,340,253.33				$ 2,512,981,776.11		$ 311,027,566.28		$ 684,468,312.58		$ 2,886,422,522.42
		AIU (35%)				$ 835,569,088.67				$ 879,543,621.64		$ 108,859,648.19		$ 239,563,909.41		$ 1,010,247,882.85
		CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP				$ 41,257,300.00				$ 41,257,300.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 41,257,300.00
		VALOR TOTAL				$ 3,264,166,642.00				$ 3,433,782,697.75		$ 419,887,214.47		$ 924,032,221.99		$ 3,937,927,705.27

INTERVENTOR
R.L LAURA TRIANA
2L PROYECTOS S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
JESICA JULIANA MENDOZA RAMÍREZ

CONTRATISTA
R.L. SALVADOR DAVID MONTES CASADIEGO
UNIÓN TEMPORAL JC EDUCATIVA

DIRECTOR DE GESTIÓN E INFRAESTRUCTURA
JULIÁN ARENAS DIAZ

SUPERVISOR
VB. RAÚL ALBERTO ANGARITA COGOLLO

Nota: El supervisor deja constancia que se revisaron los aspectos meramente formales con fundamento en el Artículo 13.7 del Decreto 462 del 17 de septiembre de 2021 Departamento de Santander (manual de funciones) en concordancia con el artículo 83 de la ley 1474 de 2011 y se presume buena fe de la interventoría y el contratista de obra frente a la información presentada

Powered by CamScanner

ANEXO AL PRE- ACTA DE MODIFICACIÓN No. 2 DE CANTIDADES Y PRECIOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA CO1.PCCNTR.5170347 de 2023

CODIGO	AP-CCP-RG-44
VERSION	0
FECHA DE APROBACION	22/03/2023
PAGINA	1 DE 1

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE INTERVENTORIA Nº 3937 DE 2023

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO DE SIMACOTA; E INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PITIGUAO, SEDE A MUNICIPIO DE MOGOTES SANTANDER

VALOR: $ 325.679.200,00

Interventoria al Proyecto: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO DE SIMACOTA

CANT	NORMA	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION						NUEVAS CONDICIONES MODIFICATORIA No. 2 (ADICIONAL 1)		
								MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		VALOR TOTAL ULTIMA MODIFICACION		MAYOR CANTIDAD		CONDICIONES ACTUALIZADAS
	ESPECIFICACION TÉCNICA			MESES	PRECIO UNITARIO	% DEDICACION	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	
PERSONAL TECNICO Y OFICINA																
1		Director de Interventoria	MES	8	$ 5.500.000,00	50,0%	$ 22.000.000,00			2,00	$ 5.500.000,00	6,00	$ 16.500.000,00			$ 16.500.000,00
1		Director de Interventoria	MES		$ 5.500.000,00	20,0%		4,00	$ 4.400.000,00			4,00	$ 4.400.000,00			$ 4.400.000,00
		Director de Interventoria	MES		$ 5.500.000,00	30,0%								3,00	$ 4.950.000,00	$ 4.950.000,00
1		Residente de Interventoria	MES	8	$ 3.500.000,00	100,0%	$ 28.000.000,00	2,00	$ 7.000.000,00			10,00	$ 35.000.000,00	3,00	$ 10.500.000,00	$ 45.500.000,00
1		Ing. Residente estructural	MES	8	$ 5.500.000,00	20,0%	$ 8.800.000,00			2,00	$ 2.200.000,00	6,00	$ 6.600.000,00	3,00	$ 3.300.000,00	$ 9.900.000,00
1		Comision Topografica (Topografo, caden	MES	8	$ 3.000.000,00	20,0%	$ 4.800.000,00			2,00	$ 1.200.000,00	6,00	$ 3.600.000,00	3,00	$ 1.800.000,00	$ 5.400.000,00
1		Profesional y/o especialista en HSEQ	MES	8	$ 3.000.000,00	30,0%	$ 7.200.000,00			2,00	$ 1.800.000,00	6,00	$ 5.400.000,00	3,00	$ 2.700.000,00	$ 8.100.000,00
1		Profesional y/o especialista en HSEQ	MES		$ 3.000.000,00	19,4%		4,00	$ 2.328.000,00			4,00	$ 2.328.000,00			$ 2.328.000,00
1		Profesional electrico	MES		$ 5.500.000,00	20,0%								3,00	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00
1		PERSONAL EN OFICINA														
1		Contadora	MES	8	$ 1.800.000,00	20,0%	$ 2.880.000,00			2,00	$ 720.000,00	6,00	$ 2.160.000,00	3,00	$ 1.080.000,00	$ 3.240.000,00
1		Secretaria	MES	8	$ 1.200.000,00	20,0%	$ 1.920.000,00			2,00	$ 480.000,00	6,00	$ 1.440.000,00	3,00	$ 720.000,00	$ 2.160.000,00
SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS DEL PERSONAL							$ 75.600.000,00		$ 13.728.000,00		$ 11.900.000,00		$ 77.428.000,00		$ 28.350.000,00	$ 105.778.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR							2,40		2,40		2,40		2,40		2,40	2,40
TOTAL COSTOS DIRECTOS PERSONAL							$ 181.440.000,00		$ 32.947.200,00		$ 28.560.000,00		$ 185.827.200,00		$ 68.040.000,00	$ 253.867.200,00
GASTOS REEMBOLSABLES APOYO A LA SUPERVISION																
1		Amendo de oficina	MES	8,00	$ 450.000,00		$ 3.600.000,00			2,00	$ 900.000,00	6,00	$ 2.700.000,00	3,00	$ 1.350.000,00	$ 4.050.000,00
1		Equipos de Oficina	MES	8,00	$ 350.000,00		$ 2.800.000,00			2,00	$ 700.000,00	6,00	$ 2.100.000,00	3,00	$ 1.050.000,00	$ 3.150.000,00
1		Servicios Publicos	MES	8,00	$ 300.000,00		$ 2.400.000,00			2,00	$ 600.000,00	6,00	$ 1.800.000,00	3,00	$ 900.000,00	$ 2.700.000,00
1		Papeleria edicion de informes (Mensuales y final, incluye ploteo de planchas o planos orginal en papel de seguridad y una copia en papel bond y archivos magnéticos)	MES	8,00	$ 350.000,00		$ 2.800.000,00			2,00	$ 700.000,00	6,00	$ 2.100.000,00	3,00	$ 1.050.000,00	$ 3.150.000,00
1		Ensayos de laboratorio	UND	30,00	$ 200.000,00		$ 6.000.000,00			7,50	$ 1.500.000,00	22,50	$ 4.500.000,00	11,25	$ 2.250.000,00	$ 6.750.000,00
SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							$ 17.600.000,00		$ -		$ 4.400.000,00		$ 13.200.000,00		$ 6.600.000,00	$ 19.800.000,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS							$ 199.040.000,00		$ 32.947.200,00		$ 32.960.000,00		$ 199.027.200,00		$ 74.640.000,00	$ 273.667.200,00
IVA (19%)							$ 37.817.600,00		$ 6.259.968,00		$ 6.262.400,00		$ 37.815.168,00		$ 14.181.600,00	$ 51.996.768,00
COSTO TOTAL							$ 236.857.600,00		$ 39.207.168,00		$ 39.222.400,00		$ 236.842.368,00		$ 88.821.600,00	$ 325.663.968,00
VALOR INTERVENTORIA													$ 236.842.368,00		$ 88.821.600,00	$ 325.663.968,00
RECURSOS DISPONIBLES ULTIMO DEL MODIFICATORIO 2 del 09 de Agosto de 2024													$ 15.232,00			$ 15.232,00
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA FRENTE DE TRABAJO SIMACOTA													$ 236.857.600,00		$ 88.821.600,00	$ 325.679.200,00

LAURA FERNANDA TRIANA CABACHO
R/L 2L PROYECTOS SAS
INTERVENTORÍA

RAUL ALBERTO ANGARITA COGOLLO
SUPERVISOR

Vo.Bo. JESICA JULIANA MENDOZA RAMIREZ
SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

Vo.Bo. JULIAN FELIPE ARENAS DIAZ
DIRECTOR DE GESTION DE INFRAESTRUCTURA
Revisó aspectos formales

Nota: Según modificatorio 2 al contrato de interventoria del 09 de Agosto de 2024 se realizó un ajuste a la estructura de costos quedando un saldo de $15,232 (Quince mil doscientos treinta y dos pesos) el cual se relaciona en el balance general.

Powered by CamScanner