Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.5293541
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	13 días de tiempo transcurrido *(11/08/2023 4:55:30 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.5293541
Objeto del contrato	CONTRATAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIONES FISICAS Y MEJORAS LOCATIVAS A LA INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE FORMACION: CASINO DE APRENDICES Y FUNCIONARIOS - LOTE 1, COMPLEJO DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS Y AMBIENTES DEL ÁREA DE AGROINDUSTRIA - LOTE 2, CENTRO DE CONVIVENCIA, AMBIENTES DE BIENESTAR APRENDICES Y BATERIAS SANITARIA DE APRENDICES - LOTE 3, AMBIENTES DE FORMACION DEL ÁREA AGRICOLA BLOQUE N - LOTE 4, DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA ESPINAL - TOLIMA
Tipo de Contrato	Obra
¿Asociado a otro contrato?	☐ Sí ☑ No
Duración del contrato	135 Días
Fecha de inicio de contrato	3 horas de tiempo transcurrido *(25/08/2023 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	30/12/2023 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☐ Sí ☑ No *
Obligaciones Ambientales	☑ Sí ☐ No *
Fecha de inicio de obligaciones ambientales	7 días de tiempo transcurrido *(18/08/2023 7:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de obligaciones ambientales	30/12/2023 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Incluye criterios de sostenibilidad ambiental	☑ Sí ☐ No *
¿En las especificaciones técnicas y de calidad del bien o servicio a adquirir se exigen requisitos ambientales?	☑ Sí ☐ No *
¿Se incluyen criterios de evaluación de las ofertas asociadas a criterios ambientales?	☐ Sí ☑ No *
¿Existen obligaciones contractual o poscontractual asociados a nivel ambiental?	☑ Sí ☐ No *
¿Se utiliza etiquetado ecológico para puntuar las propuestas o definir los criterios de producto, bien o servicio a adquirir?	☐ Sí ☑ No *
Obligaciones pos consumo	☐ Sí ☑ No *
Reversión	☐ Sí ☑ No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA TOLIMA 1

COLOMBIA, Ibagué

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

armando monsalve osorio

COLOMBIA, Ibagué
Número de documento 14319972

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
ARMANDO MONSALVE OSORIO			

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *ARMANDO MONSALVE OSORIO* ***Fecha de aprobación:*** *15/08/2023 6:29:47 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *JUAN CAMILO SOTO DIAZ* ***Fecha de aprobación:*** *16/08/2023 9:36:24 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_5293541_Firmado
Contrato en ejecución:

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30%de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐ Sí ☑ No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 ☐Sí ☑No

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega: Como acordado previamente

El contrato puede ser prorrogado ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Sí ☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☐Sí ☑No

Seriedad de la oferta ☑Sí ☐No

☑% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta	10,00		

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	7 días de tiempo transcurrido *(18/08/2023 7:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/04/2024 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Pago de salarios			
☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	7 días de tiempo transcurrido *(18/08/2023 7:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/12/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad del servicio			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	7 días de tiempo transcurrido *(18/08/2023 7:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/04/2024 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☑Sí ☐No

☑No. de SMMLV	200		

Fecha límite para entrega de garantías: 7 días de tiempo transcurrido *(17/08/2023 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* **Fecha de entrega de garantías:** 9 días de tiempo transcurrido *(16/08/2023 12:23:38 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.12282847	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	544.587.712,50 COP	SEGUROS MUNDIAL	30/12/2026 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.12255851	Seriedad de la oferta	-	62.666.223,80 COP	-	2/11/2023 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 15 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.5293541
Proveedor ARMANDO MONSALVE OSORIO
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones KM 5 VIA ESPINAL - IBAGUE, VEREDA DINDALITO
Ubicación CO-TOL-73268 - Espinal
País COLOMBIA
Departamento Tolima
Municipio Espinal
Dirección KM 5 VIA ESPINAL - IBAGUE, VEREDA DINDALITO
Código postal 057

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	KM 3 VIA ESPINAL - IBAGUE, VEREDA DINDALITO	COLOMBIA > Tolima > Espinal

1 CO1.PCCNTR.5293541

1.1 Lote 1 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
60.119.124,00	59.731.977,76

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1.1	72101507	PISOS: Limpieza y Desmanchado de pisos del área de proceso, mediante la utilización de sustancias químicas, retiro de boquilla en mal estado con pulidora y limpieza de las uniones o juntas, reemboquillado (aplicación de boquilla en las uniones y/o dilataciones), limpieza y pulido del piso con maquina donde se requiera. (Suministro y cambio de baldosa donde se requiera).	350,00	M2	14.136,62	14.396,09	4.947.817,00	5.038.631,50
1.2	72101507	PISOS: Desmonte y Limpieza de las trampas de solidos en acero inoxidable con sifones de desagüe al interior en áreas de proceso, incluye retiro de la malla, limpieza con agua a presión de la trampa y el sifón utilizando agentes desengrasantes, ajuste de la trampa al piso, acabado piso-trampa.	8,00	UN	19.819,49	19.480,69	158.555,92	155.845,52
1.3	72101507	PISOS: Limpieza y reparación guardaescoba en media caña de las áreas interiores del casino, área de mayor riego de contaminación, resane de acabado piso pared.	65,00	ML	10.327,90	10.400,95	671.313,50	676.061,75
2.1	72101507	RED SANITARIA: Limpieza de puntos de desagüe, sondeo de sifones y tubería incluye retiro de material incrustado en la red sanitaria, (mediante la aplicación de sustancias químicas que permitan la degradación y evacuación de las incrustaciones presentadas por la acumulación de grasas y residuos del proceso de producción de alimentos).	10,00	UN	24.561,25	23.977,10	245.612,50	239.771,00
2.2	72101507	RED SANITARIA: Demolición del PISO EXISTENTE. Incluye: demolición de acabado de piso (baldosa), corte con pulidora, nivelación del alistado del piso, cargue y retiro del material sobrante al lugar indicado por el supervisor	3,60	M2	30.857,75	32.228,09	111.087,90	116.021,12
2.3	72101507	RED SANITARIA: Excavación a mano para remover o quitar volúmenes de tierra u otros materiales empleando personal calificado para este trabajo.	1,80	M3	42.193,25	42.350,69	75.947,85	76.231,24
2.4	72101507	RED SANITARIA: Construcción de una caja de inspección sanitaria en ladrillo tolete (0,6m*0,6m*0,6m) con su correspondiente tapa, con pañete impermeabilizante en sus paredes laterales.	1,00	UN	403.040,00	407.860,11	403.040,00	407.860,11
2.5	72101507	RED SANITARIA: Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC tráfico pesado de 6 pulgadas de diámetro. Incluye accesorios de conexión necesarios, pegante PVC y demás para su correcto funcionamiento. (Incluye cama en arena para su protección de 0,1 m sobre la tubería)	12,00	ML	107.057,50	89.194,01	1.284.690,00	1.070.328,12
2.6	72101507	RED SANITARIA: Suministro y construcción de Alistado piso mortero 1:4 espesor de 5 cm. Para nivelación de piso. Incluye: Suministro de material y todos los elementos necesarios para su correcta construcción	3,60	M2	68.013,00	68.404,70	244.846,80	246.256,92
2.7	72101507	RED SANITARIA: Suministro e instalación de Suministro e instalación de baldosa institucional granomarmol p2 payanda fondo blanco en formato establecido. Incluye suministro de material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. (Emboquillado y limpieza final)	3,60	M2	124.060,75	121.276,00	446.618,70	436.593,60
2.3	72101507	RED SANITARIA: Revisión y ajuste de tubería de desagüe de las pocetas de lavado (lavaplatos) del área de proceso, área de recepción y almacenamiento de materias primas y área de lavado de loza, ajuste del tubería y acople al punto sanitario a pared, de ser requerido reposición de empaques y sellado con silicona para evitar fugas de agua.	7,00	UN	20.474,43	21.113,00	143.321,01	147.791,00
3.1	72101507	RED HIDRAULICA: Revisión y mantenimiento de puntos hidráulicos, llaves de pocetas de lavado traperos, cambio de empaque de llaves de salida de agua	2,00	UN	45.342,00	44.198,37	90.684,00	88.396,74
3.1	72101507	RED HIDRAULICA: Suministro e instalación de llaves tipo ganso y sus accesorios de instalación para la salida de agua en pocetas de lavado	7,00	UN	113.309,65	110.992,18	793.167,55	776.945,26
4.1	72101507	RED ELECTRICA: Suministro e instalación de tubos tipo led (tubo led de 18 W) para lámparas de iluminación del casino, Incluye andamios y limpieza de la carcasa de las lámparas, desmonte de la protección y todos los elementos de seguridad para su correcta instalación.	20,00	UN	34.686,63	34.234,47	693.732,60	684.689,40
4.2	72101507	RED ELECTRICA: Suministro e instalación de luminarias del casino (Lampara Led Hermética 2 x 18W), incluye andamios y todos los elementos para su correcta instalación)	3,00	UN	133.305,48	130.914,95	399.916,44	392.744,85
4.3	72101507	RED ELECTRICA: Revisión y ajuste de toma corrientes dobles. tomas de servicio al exterior del casino incluye ajuste.	6,00	UN	30.857,75	30.804,85	185.146,50	184.829,10
4.4	72101507	RED ELECTRICA: Revisión y ajuste de toma corrientes dobles 2P/T GFCI, tomas de seguridad al interior del casino (área de proceso y áreas similares) incluye ajuste.	8,00	UN	30.857,75	30.804,85	246.862,00	246.438,80
4.5	72101507	RED ELECTRICA: Suministro e instalación de toma corrientes dobles. Incluye todos los materiales y accesorios para su correcto funcionamiento.	2,00	UN	59.045,36	58.881,63	118.090,72	117.763,26
4.6	72101507	RED ELECTRICA: Suministro e instalación de toma corrientes dobles 2P/T GFCI. Incluye todos los materiales y accesorios para su correcto funcionamiento.	2,00	UN	155.472,68	159.872,11	310.945,36	319.744,22
5.1	72101507	VENTILADORES: Suministro e instalacion de ventiladores techo de tres aspas, incluye andamios, conexion a la red electrica existente, revisión de interruptores de encendido y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. POTENCIA MÍNIMA 80W 110 V, CONTROL EN PARED, MATERIAL DE LAS ASPAS METÁLICO, VELOCIDAD RPM APROXIMADAMENTE ENTRE 275 109. CAUDAL MINIMO DE 220 M3 MIN. Incluye anclaje a la estructura de la cubierta, instalación a sistema eléctrico, accesorios requeridos y pruebas de funcionalidad de cada equipo. Se entrega punto de alimentación eléctrica a cero metros para la instalación de los equipos	14,00	UN	457.702,30	463.354,94	6.407.832,20	6.486.969,16
		VENTILADORES: Mantenimiento de ventiladores techo de tres aspas, incluye						

5.2	72101507	andamios, con la revisión de la conexión a la red eléctrica existente, revisión de interruptores de encendido y todos los elementos para su correcto funcionamiento). Incluye accesorios requeridos y pruebas de funcionalidad de cada equipo.	6,00	UN	152.567,43	146.826,21	915.404,58	880.957,26
6.1	72101507	RECEBO: Suministro y compactación de recebo. conformación de terraplén para dar continuidad al talud y espacio de berma sobre la cual se encuentra el andén perimetral del casino, incluye maquinaria y equipo para la compactación del recebo y todos los elementos requeridos para su correcta aplicación.	8,00	M3	222.478,08	216.581,10	1.779.824,64	1.732.648,80
6.2	72101507	RECEBO: Suministro y aplicación de concreto ciclópeo para protección de andenes. (Incluye formaleta y demás requerimientos para su aplicación)	2,00	M3	889.912,32	723.047,46	1.779.824,64	1.446.094,92
7.1	72101507	BATERIAS SANITARIAS: Limpieza y desmanchado de pisos, desmanchado de inodoro, mediante la utilización de sustancias químicas, limpieza de enchape de pared, limpieza de juntas o uniones, dilataciones, Limpieza de lavamanos, incluye sustancias limpiadoras y todos los elementos requeridos para su adecuada limpieza.	12,00	M2	19.614,94	19.736,37	235.379,28	236.836,44
7.2	72101507	BATERIAS SANITARIAS: Suministro e instalación de accesorio para inodoros, sistema de flotador, cambio de asiento tapa de inodoro, incluye la instalación de nuevo sistema de flotador y tapa de inodoro y todos los elementos requeridos para su correcto funcionamiento.	5,00	UN	74.260,12	73.113,98	371.300,60	365.569,90
7.3	72101507	BATERIAS SANITARIAS: Revisión de puntos hidráulicos, llaves de lavamanos de sistema de push, cambio de sifones, acoples, empaque de llaves de salida de agua.	7,00	UN	72.106,37	68.831,68	504.744,59	481.821,76
8.1	72101507	CARPINTERIA METALICA: Revisión y ajuste de bisagras de las puertas de acceso a las diferentes áreas internas del casino, incluye cambio de bisagras y/o ajuste y engrase de las mismas,	14,00	UN	35.895,75	35.549,39	502.540,50	497.691,46
8.2	72101507	CARPINTERIA METALICA: Suministro e instalación de cerraduras o chapas de las puertas de acceso a las áreas de internas del casino. Incluye la cerradura, llaves y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	6,00	UN	91.187,80	91.754,58	547.126,80	550.527,48
8.3	72101507	CARPINTERIA METALICA: Limpieza, engrase y ajuste de las cortinas enrollables en aluminio, Incluye limpieza de la reja de aluminio, engrase del sistema para enrollar la ventana, limpieza y engrase del riel o marco, y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	3,00	UN	59.045,36	57.265,69	177.136,08	171.797,07
9.1	72101507	PINTURA Y ENCHAPES: Suministro y aplicación de pintura Tipo 1, para interiores sobre mampostería con estuco. Color Blanco. Incluye: Pintura Tipo uno (1) a dos (2) manos sobre superficie, resane de orificios, filos, esquineros, dilataciones, detallado de molduras, andamios y sistema de seguridad para trabajo en alturas así como todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. (Incluye suministro y aplicación de resanes en estuco en las áreas requeridas con su debido pulido).	445,00	M2	23.487,15	23.904,05	10.451.781,75	10.637.302,25
9.2	72101507	PINTURA Y ENCHAPES: Suministro y aplicación de pintura Tipo Koraza, para exteriores sobre mampostería. Color BLANCO. Incluye: Pintura Tipo Koraza a dos (2) manos sobre superficie, resane de orificios, filos, esquineros, andamios y sistema de seguridad para trabajo en alturas así como todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. (Incluye suministro y aplicación de resanes en estuco en las áreas requeridas con su debido pulido)	255,00	M2	24.540,09	25.035,08	6.257.722,95	6.383.945,40
9.3	72101507	PINTURA Y ENCHAPES: Suministro y aplicación de pintura Tipo Koraza, para exteriores sobre Columnas en el área de servido del casino. Color GRIS. Incluye: Pintura Tipo Koraza a dos (2) manos sobre superficie, resane de orifícios, filos, esquineros, andamios y sistema de seguridad para trabajo en alturas así como todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. (Incluye suministro y aplicación de resanes en estuco en las áreas requeridas con su debido pulido)	63,00	M2	24.540,09	25.795,82	1.546.025,67	1.625.136,66
9.4	72101507	PINTURA Y ENCHAPES: Suministro y aplicación de pintura ANTICORROSIVA 2 en 1 contra óxido y corrosión a base de solvente, aplicada sobre perfiles metálicos de la estructura en el área de servido del casino a una altura promedio de 8 metros. Color GRIS. Incluye: Pintura ANTICORROSIVA 2 en 1 contra óxido y corrosión a base de solvente a dos (2) manos sobre superficie, resane de orificios, filos, esquineros, andamios y sistema de seguridad para trabajo en alturas así como todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	60,00	ML	27.709,00	28.726,68	1.662.540,00	1.723.600,80
9.5	72101507	PINTURA Y ENCHAPES: Demolición de ENCHAPE DE PARED EXISTENTE. Incluye: retiro de acabado de la pared (baldosa), corte con pulidora, retiro de capa de pegante, cargue y retiro del material sobrante al lugar indicado por el supervisor	5,00	M2	22.041,25	22.511,04	110.206,25	112.555,20
9.6	72101507	PINTURA Y ENCHAPES: Suministro e instalación Enchape en cerámica pared (De acuerdo con formato establecido). Suministro de material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Incluye emboquillado.	5,00	M2	112.095,50	111.667,27	560.477,50	558.336,35
10.1	72101507	TECHOS Y VIGAS AEREAS: Limpieza de estructura metálica y techo del casino, Limpieza con equipo de presión hidrolavadora, incluye retiro de telarañas, nidos de aves y limpieza de toda la estructura metálica (vigas aéreas estructurales), limpieza de columnas de soporte de la estructura. Incluye andamios certificados, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para su ejecución en alturas entre 6 y 10 metros aproximados de altura.	1.200,00	M2	9.875,99	9.448,77	11.851.188,00	11.338.524,00
11.1	72101507	SISTEMA AUDIO VISUAL: Limpieza de sistema de audio (parlantes) incluye retiro de telarañas, polvo. aplicación de solución de limpieza para equipos electrónicos, y solución para protección contra la luz y el polvo.	8,00	UN	8.010,23	8.449,99	64.081,84	67.599,92
11.2	72101507	SISTEMA AUDIO VISUAL: Limpieza del sistema de Video (limpieza de televisores, retiro de polvo, telarañas) aplicación de solución de limpieza para equipos electrónicos, y solución para protección contra la luz y el polvo	4,00	UN	17.179,58	16.383,58	68.718,32	65.534,32
12.1	72101507	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONFORT TERMICO: Mantenimiento de AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU. Cambio y/o reemplazo de los filtros de aire acondicionado. Limpieza y ajuste del sistema de desague. Limpieza superficial de la unidad interior, usando los productos adecuados (no abrasivos). Mantenimiento de la unidad exterior mediante la limpieza superficial que garantice que ningún agente externo esté obstruyendo el paso del aire ni las rejillas del ventilador. Control de fugas de refrigerante y recarga del mismo en caso de ser necesario. Ajuste de los soportes del aire acondicionado	1,00	UN	208.270,92	208.107,19	208.270,92	208.107,19
12.2	72101507	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONFORT TERMICO: Mantenimiento de AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU. Cambio y/o reemplazo de los filtros de aire acondicionado. Limpieza y ajuste del sistema de desague. Limpieza superficial de la unidad interior, usando los productos adecuados (no	2,00	UN	305.605,08	371.814,48	611.210,16	743.628,96

		abrasivos). Mantenimiento de la unidad exterior mediante la limpieza superficial que garantice que ningún agente externo esté obstruyendo el paso del aire ni las rejillas del ventilador. Control de fugas de refrigerante y recarga del mismo en caso de ser necesario. Ajuste de los soportes del aire acondicionado						
12.3	72101507	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONFORT TERMICO: Mantenimiento de AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU Cambio y/o reemplazo de los filtros de aire acondicionado Limpieza y ajuste del sistema de desagüe. Limpieza superficial de la unidad interior, usando los productos adecuados (no abrasivos). Mantenimiento de la unidad exterior mediante la limpieza superficial que garantice que ningún agente externo esté obstruyendo el paso del aire ni las rejillas del ventilador. Control de fugas de refrigerante y recarga del mismo en caso de ser necesario. Ajuste de los soportes del aire acondicionado	1,00	UN	276.686,86	311.368,55	276.686,86	311.368,55
12.4	72101507	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONFORT TERMICO: Mantenimiento de EXTRACTOR DE PARED DE 20 PULG. Mantenimiento de Sujetadores y Tornillos de Fijación. Desarrollar una inspección, y ajuste de todos los tornillos, abrazaderas y rodamientos y ajuste. Mantenimiento de los rodamientos en Ventiladores de Transmisión por Correa. (Incluye lubricación). Limpieza de todo el equipo. Aplicación de pintura a estructura y aspas del equipo.	2,00	UN	103.883,56	111.664,75	207.767,12	223.329,50
12.5	72101507	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONFORT TERMICO: Mantenimiento de VENTILADOR DE PARED. Mantenimiento de Sujetadores y Tornillos de Fijación. Desarrollar una inspección y ajuste de todos los tornillos, abrazaderas y rodamientos y ajuste. Mantenimiento de los rodamientos en Ventiladores de Transmisión por Correa. (Incluye lubricación). Limpieza de todo el equipo	2,00	UN	32.243,20	31.717,99	64.486,40	63.435,98
12.6	72101507	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONFORT TERMICO: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE PARED DE 16 PULG. Mantenimiento de Sujetadores y Tornillos de Fijación. Desarrollar una inspección, y ajuste de todos los tornillos, abrazaderas y rodamientos y ajuste. Incluye actividades de demolición en pared para instalación al diámetro del equipo; suministro de mano de obra y materiales para las acometidas eléctricas necesarias para su operación.	2,00	UN	692.725,00	697.857,46	1.385.450,00	1.395.714,92

1.2 Lote 2 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

						Precio total estimado	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
						184.188.655,00	183.943.099,76
Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
1.1	72101507	PISOS: Demolición de piso tipo UCRETE (piso de uretano y cemento) en mal estado dentro de las planta o áreas de proceso, presenta daños: Incluye corte con pulidora y retiro del material sobrante pulido de la superficie para aplicar piso nuevo.	37,92	ML	11.607,45	11.688,16	440.154,50	443.215,03
1.2	72101507	PISOS: Demolición de piso tipo industrial en Pasillos y área de almacenes, áreas donde se encuentra el piso, incluye: corte con pulidora, pulido con maquina y retiro de 5 cm de alistado o piso, limpieza y alistamiento de la superficie para la aplicación de piso nuevamente.	5,00	M2	11.479,50	11.433,74	57.397,50	57.168,70
1.3	72101507	PISOS: Suministro y aplicación de piso tipo UCRETE al interior de las plantas de procesamiento de alimentos, Incluye preparación del piso y todos los elementos necesarios para la correcta aplicación y terminado del piso.	18,96	M2	455.357,30	455.311,77	8.633.574,41	8.632.711,16
1.4	72101507	PISOS: Aplicación de mortero de 3 cm sobre la superficie de pasillos y demás espacios en donde se realizó la demolición.	5,00	M2	35.248,59	35.087,15	176.242,95	175.435,75
1.5	72101507	PISOS: Suministro e instalación de porcelanato. Incluye picado y nivelación sobre placa existente y emboquillado, para los pasillos y áreas de almacén	245,79	M2	158.193,25	158.193,20	38.882.318,92	38.882.306,63
1.6	72101507	PISOS: Retiro de cinta de guardaescobas en pasillos del complejo. Incluye retiro y corte de tramos de cinta en mal estado	188,34	ML	2.094,80	2.094,55	394.534,63	394.487,55
1.7	72101507	PISOS: Suministro e instalación de guardaescoba en media caña en granito pulido para pasillos del complejo, zonas comunes, oficina almacén y bodegas de almacén Incluye: pulido con maquina y todos los elementos necesarios para adecuada construcción.	188,34	ML	66.501,60	66.475,15	12.524.911,34	12.519.929,75
2.1	72101507	PAREDES, MUROS, ESTUCO Y PINTURA: Suministro y aplicación de PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y RESANE sobre Paredes. Incluye: protección del piso y elementos del mobiliario y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación	10,50	M2	31.487,50	31.322,51	330.618,75	328.886,36
2.2	72101507	PAREDES, MUROS, ESTUCO Y PINTURA: Retiro de PINTURA EPOXICA en el interior de las áreas de proceso en las áreas afectadas. Incluye retiro de estuco plástico	49,50	M2	3.690,65	3.677,74	182.687,18	182.048,13
2.3	72101507	PAREDES, MUROS, ESTUCO Y PINTURA: Suministro y aplicación de estuco plástico sobre paredes que fueron afectadas, (incluye la aplicación del estuco, secado y pulido del mismo para un terminado totalmente liso y todos los elementos requeridos para su correcta aplicación y terminado final.	49,50	M2	18.262,75	18.168,29	904.006,13	899.330,36
2.4	72101507	PAREDES, MUROS, ESTUCO Y PINTURA: Suministro y aplicación de pintura EPOXICA al interior de las áreas de proceso, altura de la pintura 1,50 m. Incluye todos los elementos y materiales necesario para su correcta aplicación	646,74	M2	35.895,75	35.442,33	23.215.217,36	22.921.972,50
2.5	72101507	PAREDES, MUROS, ESTUCO Y PINTURA: Suministro y aplicación de estuco plástico sobre paredes de pasillos y áreas comunes en exteriores, (incluye la aplicación del estuco, secado y pulido del mismo para un terminado totalmente liso y todos los elementos requeridos para su correcta aplicación y terminado final.	408,41	M2	18.262,76	18.168,29	7.458.693,81	7.420.111,32
2.6	72101507	PAREDES, MUROS, ESTUCO Y PINTURA: Suministro y aplicación de pintura Tipo 1, para interiores sobre mampostería con estuco. Color Blanco. Incluye: Pintura Tipo uno (1) a dos (2) manos sobre superficie, resane de orificios, filos, esquineros, dilataciones, detallado de molduras, andamios y sistema de seguridad para trabajo en alturas así como todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	408,41	M2	23.487,15	23.478,34	9.592.386,93	9.588.788,84
2.7	72101507	PAREDES, MUROS, ESTUCO Y PINTURA: Suministro y aplicación de pintura Tipo Koraza, para exteriores sobre mampostería. Color BLANCO. Incluye: Pintura Tipo Koraza a dos (2) manos sobre superficie, resane de orificios, filos, esquineros, andamios y sistema de seguridad para trabajo en alturas, así como todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	459,95	M2	24.539,09	24.530,02	11.286.754,45	11.282.582,70
2.8	72101507	PAREDES, MUROS, ESTUCO Y PINTURA: Suministro de material y construcción de Mesón en concreto 2500 psi, e=0.1m (Incluye. Refuerzo, muros de soporte en ladrillo, pañete)	5,60	M2	207.817,50	207.526,56	1.163.778,00	1.162.148,74
2.9	72101507	PAREDES, MUROS, ESTUCO Y PINTURA: Suministro e Instalación de PORCELANATO negro brillante sobre mesón y muros de soporte. Incluye: suministro de material y	12,94	M2	195.222,50	194.861,02	2.526.179,15	2.521.501,60

		todos los elementos necesarios para su correcta instalación (Emboquillado y limpieza final).						
3.1	72101507	RED SANITARIA: Mantenimiento y Limpieza de puntos de desagüe, sondeo de sifones y tubería incluye retiro de material incrustado en la red sanitaria, (mediante la aplicación de sustancias químicas que permitan la degradación y evacuación de las incrustaciones presentadas por la acumulación de grasas y residuos del proceso de producción de alimentos).	63,00	UN	24.560,25	24.518,69	1.547.295,75	1.544.677,47
3.2	72101507	RED SANITARIA: Revisión y ajuste de tubería de desagüe de las pocetas de lavado del área de proceso, incluye ajuste de la tubería, cambio de sifones y acoples si es necesario, acoples, de ser requerido reposición de empaques y sellado con silicona para evitar fugas de agua.	20,00	UN	20.474,43	20.425,31	409.488,60	408.506,20
3.3	72101507	RED SANITARIA: Limpieza de canales en cubierta existentes, incluye retiro de materia sedimentado y todos los elementos para su correcta limpieza. (incluye andamios y elementos de seguridad)	102,00	ML	15.743,75	15.742,49	1.605.862,50	1.605.733,98
3.4	72101507	RED SANITARIA: Limpieza de cajas de inspección de aguas lluvias y de aguas servidas: incluye retiro de tapa y lavado con agua a presión y sustancias químicas que permitan el adecuado funcionamiento de la misma	7,00	UN	40.455,14	40.418,61	283.185,98	282.930,27
4.1	72101507	RED HIDRAULICA: Revisión de puntos hidráulicos, incluye el cambio de empaques y suministro de llaves tipo jardín para pocetas de lavado traperos, cambio de empaque de llaves de salida de agua.	10,00	UN	45.342,00	45.331,92	453.420,00	453.319,20
4.2	72101507	RED HIDRAULICA: Suministro e instalación de llaves tipo ganso para la salida de agua en pocetas de lavado en el interior de las plantas de procesamiento	21,00	UN	113.309,65	112.881,43	2.379.502,65	2.370.510,03
4.3	72101507	RED HIDRAULICA: Suministro e instalación de tapa válvulas en bronce para pocetas de ingreso a las áreas de procesamiento en el interior de las plantas, Incluye la instalación el emboquillado para su correcto funcionamiento.	11,00	UN	57.685,10	57.610,79	634.536,10	633.718,69
4.4	72101507	RED HIDRAULICA: Suministro e Instalación de tubería PVC de 1 pulgada (Incluye accesorios de instalación y conexión, como codos, uniones, T y demás requeridos; junto con pegante PVC)	145,00	ML	11.902,27	11.854,41	1.725.829,15	1.718.889,45
4.5	72101507	RED HIDRAULICA: Suministro e Instalación de válvulas de cheque horizontal metálica de 1 pulgada para alta temperatura para evitar el acceso del vapor a la tubería en PVC.	9,00	UN	107.876,17	107.850,99	970.885,53	970.658,91
5.1	72101507	RED ELECTRICA: Revisión de la Red eléctrica de todas las plantas, Incluye revisión de las cargas eléctricas de los diversos puntos y las acometidas de todos los puntos y cambio de ser necesario de las clavijas o acometida, incluye todos los elementos necesarios para el funcionamiento del punto eléctrico. (incluye planta de cárnicos, frutas y hortalizas, derivados lácteos, planta de aguas y área de almacén, (cinco cuartos eléctricos)	1,00	UN	2.330.074,44	2.324.350,54	2.330.074,44	2.324.350,54
5.2	72101507	RED ELECTRICA: Suministro e instalación de tubos tipo led (tubo led de 18 W) luz de color blanca, para lámparas de iluminación del área de proceso, Incluye andamios y limpieza de la carcasa de las lámparas, desmonte de la protección, cambio de tubulares y todos los elementos de seguridad para su correcta instalación y funcionamiento	50,00	UN	34.686,63	34.655,14	1.734.331,50	1.732.757,00
5.3	72101507	RED ELECTRICA: Suministro e instalación de Lampara tipo (Led Hermética 2 x 18W), incluye andamios y todos los elementos para su correcta instalación)	19,00	UN	133.305,48	133.192,13	2.532.804,12	2.530.650,47
5.4	72101507	RED ELECTRICA: Revisión y ajuste de interruptores de luminarias en plantas, áreas de proceso, oficinas, Vestier baños y pasillos. Incluye: ajuste con tornillos y anclaje adecuado en pared, cambio de los que presenten daños y todo lo que se requiera para su adecuado funcionamiento.	35,00	UN	30.857,75	30.801,07	1.080.021,25	1.078.037,45
5.5	72101507	RED ELECTRICA: Revisión y ajuste de tomacorrientes dobles. tomas de servicio en las oficinas y pasillos incluye ajuste con tornillos y anclaje adecuado en pared.	14,00	UN	30.857,78	24.512,39	432.008,92	343.173,46
5.6	72101507	RED ELECTRICA: Revisión y ajuste de tomacorrientes 110 V en áreas de proceso son conexiones aéreas las cuales tiene tomas de seguridad incluye ajuste, incluye cambio de clavija y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	18,00	UN	19.995,82	19.913,95	359.924,76	358.451,10
5.7	72101507	RED ELECTRICA: Suministro e instalación de tomacorrientes dobles. Al interior de las Plantas, Incluye todos los materiales y accesorios para su correcto funcionamiento.	18,00	UN	59.045,36	58.566,75	1.062.816,48	1.054.201,50
5.8	72101507	RED ELECTRICA: Limpieza, revisión y rotulado de tableros en los cuartos eléctricos de las plantas: (tableros de transferencia automática) tableros de control luminarias y equipos, incluye revisión y cambio de Bracker, totalizadores, marcado de cada uno de los breacker con cinta para marcado de acuerdo a lo exigidos por RETIE y RETILAP y ajuste de conexiones, eliminar polvo y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	14,00	UN	320.290,85	320.195,13	4.484.071,90	4.482.731,82
5.9	72101507	RED ELECTRICA: Suministro e instalación de Breacker para equipos especializados y aires acondicionados de las diversas áreas en las cuales se encuentran. Incluye Breacker Nuevo de 30 Amperios o superior según necesidad, instalación y funcionamiento adecuado	18,00	UN	93.313,83	93.263,46	1.679.648,94	1.678.742,28
5.10	72101507	RED ELECTRICA: Limpieza y revisión de transformador de media tensión y subestación revisión de cárcamo, retiro de plantas o enredaderas que están alrededor, ajuste de conexiones, incluye todos los elementos requeridos para su correcto funcionamiento	1,00	UN	459.843,47	459.717,50	459.843,47	459.717,50
6.1	72101507	BATERIAS SANITARIAS: Suministro e instalación de accesorio para inodoros, sistema de flotador, cambio de asiento tapa de inodoro, incluye la instalación de nuevo sistema de flotador, acoples y todos los elementos requeridos para su correcto funcionamiento.	11,00	UN	74.260,12	109.466,92	816.861,32	1.204.136,12
6.2	72101507	BATERIAS SANITARIAS: Revisión de puntos hidráulicos, llaves de lavamanos de sistema de push, cambio de sifones, acoples, empaque de llaves de salida de agua.	9,00	UN	72.106,37	72.092,52	648.957,33	648.832,68
6.3	72101507	BATERIAS SANITARIAS: Limpieza y desmanchado de aparatos sanitarios y pisos, incluye limpieza con ácido nítrico, lavado con cepillos y elementos abrasivos que garanticen la limpieza adecuada de las instalaciones. Incluyen (limpieza de 11 aparatos sanitarios)	27,00	M2	19.614,94	19.468,09	529.603,38	525.638,43
7.1	72101507	CARPINTERIA METALICA EN ALUMNIO: Revisión, ajuste y cambio de ser necesario de las de bisagras de las puertas de acceso a las diferentes áreas internas del complejo, incluye cambio de bisagras y/o ajuste y engrase de las mismas, nivelación de la puerta y todos los elementos necesarios para su adecuado funcionamiento	52,00	UN	35.895,75	35.764,76	1.866.579,00	1.859.767,52
7.2	72101507	CARPINTERIA METALICA EN ALUMNIO: Suministro e instalación de sujetadores de aluminio (1,00 m de largo) para antepechos de puertas, así como ajuste con remaches y/o tornillo para toda la puerta, incluye el ajuste y fijado de las láminas de aluminio con remaches y todos los elementos necesarios para su	10,00	UN	48.490,75	48.406,36	484.907,50	484.063,60

		adecuado funcionamiento.						
7.3	72101507	CARPINTERIA METALICA EN ALUMNIO: Revisión y mantenimiento de cerraduras, incluye desmonte, engrase o grafitado y ajuste de la cerradura. Y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	42,00	UN	25.945,70	25.789,52	1.089.719,40	1.083.159,84
7.4	72101507	CARPINTERIA METALICA EN ALUMNIO: Suministro e instalación de cerraduras o chapas de las puertas de acceso a las áreas de internas del complejo. Incluye la cerradura, llaves y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	10,00	UN	91.187,80	91.136,16	911.878,00	911.361,60
7.5	72101507	CARPINTERIA METALICA EN ALUMNIO: Suministro e instalación de vidrio transparente de 5 mm con película de protección, incluye corte del vidrio pegado con silicona y ajuste en el marco de aluminio. Y todos los elementos para su correcta instalación	14,10	M2	173.559,10	170.975,87	2.447.183,31	2.410.759,77
7.6	72101507	CARPINTERIA METALICA EN ALUMNIO: Desmonte de ala de puerta en aluminio de 1m de ancho aproximadamente para recortar la lámina hasta alcanzar la nivelación de piso nuevo instalado. Incluye montaje, fijación y anclaje del ala de la puerta para garantizar su pleno funcionamiento y operatividad.	18,00	UN	109.198,65	106.641,87	1.965.575,70	1.919.553,66
7.7	72101507	CARPINTERIA METALICA EN ALUMNIO: Suministro e Instalación de puerta de aluminio tipo corrediza con vidrio de 5mm con película de seguridad de (2,15m *2,2m). Incluye chapa y sistema de anclaje a estructura.	4,73	M2	445.170,27	443.418,31	2.105.655,38	2.097.368,61
8.1	72101507	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONFORT TERMICO: Mantenimiento de AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU, revisión calibración del equipo condensadora y manejadora. Cambio y/o reemplazo de los filtros de aire acondicionado Limpieza y ajuste del sistema de desagüe. Limpieza superficial de la unidad interior, usando los productos adecuados (no abrasivos). Mantenimiento de la unidad exterior mediante la limpieza superficial que garantice que ningún agente externo esté obstruyendo el paso del aire ni las rejillas del ventilador. Control de fugas de refrigerante y recarga del mismo en caso de ser necesario. Ajuste de los soportes del aire acondicionado	9,00	UN	305.605,08	305.296,50	2.750.445,72	2.747.668,50
8.2	72101507	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONFORT TERMICO: Mantenimiento de AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU, revisión calibración del equipo condensadora y manejadora. Cambio y/o reemplazo de los filtros de aire acondicionado Limpieza y ajuste del sistema de desagüe. Limpieza superficial de la unidad interior, usando los productos adecuados (no abrasivos). Mantenimiento de la unidad exterior mediante la limpieza superficial que garantice que ningún agente externo esté obstruyendo el paso del aire ni las rejillas del ventilador. Control de fugas de refrigerante y recarga del mismo en caso de ser necesario. Ajuste de los soportes del aire acondicionado	9,00	UN	208.270,92	208.063,10	1.874.438,28	1.872.567,90
8.3	72101507	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONFORT TERMICO: Suministro e Instalación de lámina microperforada de protección en los extractores de los cuartos de producto terminado, banco de hielo y zonas comunes Incluye marco de ajuste en aluminio o material similar resistente, lamina antimosquitos en aluminio con diámetro inferior a 5 milímetros, malla que sea desmontable para su limpieza y posterior mantenimiento. y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	12,00	UN	226.619,31	226.473,21	2.719.431,72	2.717.678,52
8.4	72101507	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONFORT TERMICO: Mantenimiento de EXTRACTOR DE PARED Mantenimiento de Sujetadores y Tornillos de Fijación. Desarrollar una inspección, y ajuste de todos los tornillos, abrazaderas y rodamientos y ajuste. Mantenimiento de los rodamientos en Ventiladores de Transmisión por Correa. (Incluye lubricación) Limpieza de todo el equipo. Aplicación de pintura a estructura y aspas del equipo.	18,00	UN	103.883,56	103.571,20	1.869.904,08	1.864.281,60
8.5	72101507	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONFORT TERMICO: Mantenimiento y limpieza de campanas extractoras de las plantas de proceso y el extractor del área de sanitarios. Incluye cambio de poleas engrase de motores, revisión del paso de ducto a través de la cubierta garantizando un selle hermético y no presencia de goteras en la cubierta después de la instalación. Conexión de los ductos a hongo centrífugo y conexión al punto eléctrico. Instalación del botón de inicio o encendido del equipo y los diversos elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	7,00	UN	1.070.575,00	1.070.490,61	7.494.025,00	7.493.434,27
9.1	72101507	RED DE GAS PARA ALIMENTACION CALDERA: Excavación a mano para remover o quitar volúmenes de tierra u otros materiales empleando personal calificado para este trabajo.	7,00	M3	42.193,25	41.922,46	295.352,75	293.457,22
9.2	72101507	RED DE GAS PARA ALIMENTACION CALDERA: Suministro y aplicación de Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia	6,00	M3	69.272,50	69.064,68	415.635,00	414.388,08
9.3	72101507	RED DE GAS PARA ALIMENTACION CALDERA: Suministro e instalación de Acometida de polietileno de alta densidad PE 100, SDR11, de 63 mm de diámetro exterior. Incluye accesorios y piezas especiales hasta el punto de que la entidad designe. (Incluye cinta de seguridad sobre tubería y ruta de paso de la misma)	40,00	ML	40.304,00	40.298,96	1.612.160,00	1.611.958,40
9.4	72101507	RED DE GAS PARA ALIMENTACION CALDERA: Suministro e instalación de válvula de cierre y control de suministro de la red de gas instalada. - Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2 1/2"	1,00	UN	314.875,00	314.636,95	314.875,00	314.636,95
9.5	72101507	RED DE GAS PARA ALIMENTACION CALDERA: Suministro e instalación de caja en lamina metálica calibre 20 para medición de gas. Dimensiones aproximadas 100 cm x 25 cm x 16 cm	4,00	UN	403.040,00	402.095,38	1.612.160,00	1.608.381,52
9.6	72101507	RED DE GAS PARA ALIMENTACION CALDERA: Prueba de estanqueidad para instalación de gas.	1,00	UN	403.040,00	400.241,39	403.040,00	400.241,39
10.1	72101507	OTRAS ACTIVIDADES: Suministro e instalación de ventiladores techo de tres aspas, incluye andamios, conexión a la red eléctrica existente, revisión de interruptores de encendido y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento)	2,00	UN	457.702,30	457.376,09	915.404,60	914.752,18
10.2	72101507	OTRAS ACTIVIDADES: Suministro e instalación de CIELO RASO EN PVC. Incluye: perfilería, y demás elementos necesarios para su correcta instalación. Incluye Soporte de suspensión de techo, de acero galvanizado y demás accesorios.	43,86	M2	116.503,75	116.293,41	5.109.854,48	5.100.628,96

1.3 Lote 3

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
273.887.459,00	273.182.401,07

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1.1	72101507	ALOJAMIENTOS- CUBIERTA: Desmonte de cubierta teja Existente. Incluye desmonte de tornillería de la teja, andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para desmonte en estructura en guadua a 8 metros aproximados de altura.	720,00	M2	7.557,00	8.092,29	5.441.040,00	5.826.448,80
		ALOJAMIENTOS- CUBIERTA: Suministro e						

		instalación cubierta teja blanca 11.8m X1.13m Espesor 2.3mm UPVC. Incluye tornillería de instalación de la teja según recomendación del fabricante, andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para instalación en						
1.2	72101507	estructura en guadua a 8 metros aproximados de altura. (Incluye el mantenimiento, suministro e instalación de la totalidad de la estructura soporte de la cubierta que se encuentra en guadua inmunizada con el cambio de las secciones requeridas del área bajo cubierta a intervenir. (Incluye tornillería de instalación a altura promedio de 10m))	720,00	M2	134.288,86	133.869,74	96.687.979,20	96.386.212,80
1.3	72101507	ALOJAMIENTOS- CUBIERTA: Suministro e instalación de caballete para teja blanca 0,94 m X0.6 m Espesor 2 mm UPVC. Incluye tornillería de instalación del caballete según recomendación del fabricante, andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para instalación en estructura en guadua a 8 metros aproximados de altura.	42,55	ML	136.781,70	135.903,83	5.820.061,34	5.782.707,97
1.4	72101507	ALOJAMIENTOS- CUBIERTA: Suministro e instalación de Flanche en Acero Galvanizado 25 x 240 cm calibre 26. Incluye andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para instalación en estructura en guadua a 8 metros aproximados de altura.	31,67	UN	63.604,74	63.265,95	2.014.362,12	2.003.632,64
1.5	72101507	ALOJAMIENTOS- CUBIERTA: Suministro e instalación de cinta asfáltica de 20 cm de ancho. Incluye andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para instalación en estructura en guadua a 8 metros aproximados de altura.	42,55	ML	15.114,00	14.762,60	643.100,70	628.148,63
2.1	72101507	ALOJAMIENTOS- ESTRUCTURA EN GUADUA DE LA CUBIERTA: Suministro y aplicación de PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE A BASE DE ACEITE para estructura en guadua. Incluye: Pintura Tipo Barniz a dos (2) manos sobre superficie, resane de orificios, dilataciones, protección del piso y elementos del mobiliario y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación en estructura en guadua a 8 metros aproximados de altura.	1.205,00	ML	8.186,75	8.174,16	9.865.033,75	9.849.862,80
1.1	72101507	AMBIENTE ABIERTO DE GUADUA-PRELIMINARES: Señalización preventiva con plástico y cinta precaución	230,00	M2	819,90	807,34	188.577,00	185.688,20
1.2	72101507	AMBIENTE ABIERTO DE GUADUA-PRELIMINARES: Cargue manual y retiro y disposición final de material de demolición y elementos de desmonte hasta 24 km.	1,00	M3	62.974,09	62.582,02	62.974,09	62.582,02
2.1	72101507	AMBIENTE ABIERTO DE GUADUA-CIMENTACIÓN: Reforzamiento estructural para pedestales de soporte a la estructura (dados en concreto) en concreto de 3000 PSI. Incluye aceros de refuerzo (malla electrosoldada) que estarán conectados a las zapatas	0,65	M3	1.228.642,25	1.228.522,60	798.617,46	798.539,69
3.1	72101507	AMBIENTE ABIERTO DE GUADUA-REFORZAMIENTO ESTRUCTURA GUADUA: Suministro e instalación de guadua seca y previamente inmunizada medidas (Largo de 6 metros, diámetro entre 10,00 y 12,00 cm), para columnas de que serán reforzadas, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y anclaje como tornillería y elementos de fijación. Incluye andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para la instalación del elemento en estructura en guadua a 8 metros aproximados de altura.	48,00	UN	35.895,75	35.643,85	1.722.996,00	1.710.904,80
3.2	72101507	AMBIENTE ABIERTO DE GUADUA-REFORZAMIENTO ESTRUCTURA GUADUA: Suministro e instalación de guadua seca y previamente inmunizada medidas (Largo de 6 metros, diámetro entre 10,00 y 12,00 cm), para arriostramiento superior en la estructura existente que será reforzadas, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y anclaje como tornillería y elementos de fijación. Incluye andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para la instalación del elemento en estructura en guadua a 8 metros aproximados de altura.	72,00	UN	35.895,74	35.643,85	2.584.493,28	2.566.357,20
3.3	72101507	AMBIENTE ABIERTO DE GUADUA-REFORZAMIENTO ESTRUCTURA GUADUA: Suministro e instalación de guadua seca y previamente inmunizada medidas (Largo de 8 metros, diámetro entre 10,00 y 12,00 cm), para cerchas de refuerzo en la estructura existente, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y anclaje como tornillería y elementos de fijación. Incluye andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para la instalación del elemento en estructura en guadua a 8 metros aproximados de altura.	24,00	UN	47.861,00	47.786,69	1.148.664,00	1.146.880,56
3.4	72101507	AMBIENTE ABIERTO DE GUADUA-REFORZAMIENTO ESTRUCTURA GUADUA: Suministro e instalación de guadua seca y previamente inmunizada medidas (Largo de 6 metros, Diametro entre 10,00 y 12,00 cm), para reforzamiento de entrepiso mezanine (en un segUNo piso) el cual será reforzado, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y anclaje como tornillería y elementos de fijación. Incluye andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para la instalación del elemento en estructura en guadua a 4 metros aproximados de altura.	12,00	UN	35.895,75	35.643,85	430.749,00	427.726,20
3.5	72101507	AMBIENTE ABIERTO DE GUADUA-REFORZAMIENTO ESTRUCTURA GUADUA: Suministro e instalación de guadua seca y previamente inmunizada medidas (Largo de 6 metros, Diametro entre 10,00 y 12,00 cm), para reforzamiento borde exterior de la estructura actual, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y anclaje como tornillería y elementos de fijación. Incluye andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para la instalación del elemento en estructura en guadua a 8 metros aproximados de altura.	10,00	UN	35.895,75	35.643,85	358.957,50	356.438,50
3.6	72101507	AMBIENTE ABIERTO DE GUADUA-REFORZAMIENTO ESTRUCTURA GUADUA: Suministro y aplicación de PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE A BASE DE ACEITE para estructura en guadua. Incluye: Pintura Tipo Barniz a dos (2) manos sobre superficie, resane de orificios, dilataciones, protección del piso y elementos del mobiliario y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación en estructura en guadua a 8 metros aproximados de altura.	1.800,00	ML	8.186,75	8.174,16	14.736.150,00	14.713.488,00
3.7	72101507	AMBIENTE ABIERTO DE GUADUA-REFORZAMIENTO ESTRUCTURA GUADUA: Suministro e instalación de varilla roscada galvanizada de 3/8 de pulgada, para fijar los elementos existentes y nuevos. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y anclaje. Incluye andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para la instalación del elemento en estructura en guadua a 8 metros aproximados de altura.	214,00	ML	22.231,15	21.770,46	4.757.466,10	4.658.878,44
		AMBIENTE ABIERTO DE GUADUA-REFORZAMIENTO ESTRUCTURA GUADUA: Suministro e instalación de tuercas y arandelas galvanizada de 3/8 de pulgada, para fijar los elementos existentes y nuevos. incluye todos						

3.8	72101507	los elementos necesarios para su correcta instalación y anclaje. Incluye andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para la instalación del elemento en estructura en guadua a 8 metros aproximados de altura.	1.360,00	UN	1.196,50	1.178,89	1.627.240,00	1.603.290,40
4.1	72101507	AMBIENTE ABIERTO DE GUADUA-INSTALACIONES ELECTRICAS: Mantenimiento general red eléctrica normal existente, garantizando el correcto funcionamiento de la misma	1,00	UN	994.375,25	989.131,95	994.375,25	989.131,95
4.2	72101507	AMBIENTE ABIERTO DE GUADUA-INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalación de luminarias (Lampara Led Hermética 2 x 18W), incluye andamios y todos los elementos para su correcta instalación) (4 lampara gimnasio, 2 lámparas segUNo piso, 8 lampara ambiente)	14,00	UN	133.305,48	132.844,50	1.866.276,72	1.859.823,00
4.3	72101507	AMBIENTE ABIERTO DE GUADUA-INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalación de punto eléctrico y acometida eléctrica para lámparas y puntos de servicio, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	22,00	UN	131.617,75	131.251,24	2.895.590,50	2.887.527,28
4.4	72101507	AMBIENTE ABIERTO DE GUADUA-INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalación de toma corrientes dobles. Incluye todos los materiales y accesorios para su correcto funcionamiento.	8,00	UN	59.045,36	58.311,07	472.362,88	466.488,56
4.5	72101507	AMBIENTE ABIERTO DE GUADUA-INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalación de interruptor doble para luminarias, Incluye instalación y todos los elementos para su correcto funcionamiento	6,00	UN	57.055,35	56.062,86	342.332,10	336.377,16
1.1	72101507	BAÑOS HOMBRES GIMNASIO-PRELIMNARES: Desmonte de cubierta existente	44,00	M2	8.262,32	8.092,29	363.542,08	356.060,76
1.2	72101507	BAÑOS HOMBRES GIMNASIO-PRELIMNARES: Limpieza de correas metálicas soporte de cubierta existente	33,00	ML	5.704,53	4.807,51	188.249,49	158.647,83
2.1	72101507	BAÑOS HOMBRES GIMNASIO-PAREDES Y PAÑETE: Suministro y aplicación de PAÑETE sobre filos. Incluye: protección del piso y elementos del mobiliario y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación	10,00	ML	34.573,20	34.053,10	345.732,00	340.531,00
2.2	72101507	BAÑOS HOMBRES GIMNASIO-PAREDES Y PAÑETE: Suministro y aplicación de pintura a dos (2) manos Color (el solicitado por el supervisor) sobre muros (incluye andamios y todos los elementos para su correcta aplicación).	20,00	M2	23.300,75	22.951,87	466.015,00	459.037,40
3.1	72101507	BAÑOS HOMBRES GIMNASIO-RED SANITARIA: Mantenimiento y Limpieza de puntos de desagüe (LAVAMANOS, INODOROS, DUCHAS), sondeo de sifones y tubería incluye retiro de material incrustado en la red sanitaria, (mediante la aplicación de sustancias químicas que permitan la degradación y evacuación de las incrustaciones presentadas por la acumulación de grasas y residuos del proceso de producción de alimentos).	13,00	UN	24.560,25	24.456,97	319.283,25	317.940,61
3.4	72101507	BAÑOS HOMBRES GIMNASIO-PAREDES Y PAÑETE: Mantenimiento limpieza y revisión de Caja de inspección, Incluye retiro de sedimentos, de ser necesario impermeabilización de la caja y todas las demás actividades necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	UN	157.437,50	156.950,08	157.437,50	156.950,08
4.1	72101507	BAÑOS HOMBRES GIMNASIO-RED HIDRAULICA: Mantenimiento, revisión y ajuste de ser necesario de los puntos hidráulicos existentes, en inodoros , lavamanos y duchas	13,00	UN	45.342,00	45.329,41	589.446,00	589.282,33
5.2	72101507	BAÑOS HOMBRES GIMNASIO-PISOS: Limpieza y Desmanchado de pisos, mediante la utilización de sustancias químicas. (aplicación de boquilla en las uniones y/o dilataciones en las secciones requeridas).	32,00	M2	4.302,45	4.185,32	137.678,40	133.930,24
6.1	72101507	BAÑOS HOMBRES GIMNASIO-CARPINTERIA: Suministro e instalación de mamparas en aluminio con acrílico o material resistente similar para las divisiones de los orinales, dimensiones 0,80m de alto por 0,40m de ancho incluye accesorios de soporte y anclaje a paredes y todos los elementos para su correcta instalación.	4,00	UN	128.972,79	128.846,85	515.891,16	515.387,40
6.2	72101507	BAÑOS HOMBRES GIMNASIO-CARPINTERIA: Mantenimiento y limpieza de puertas en lamina de acero entamboradas, Incluye pintura a dos manos anticorrosiva, arreglos de marco, soldadura y/o ajuste de bisagras, y todos los accesorios requeridos para su correcta instalación. (Incluye en caso de encontrarse armas de la puerta marca corroidas cambio de la sección afectada)	10,00	UN	223.246,37	223.208,59	2.232.463,70	2.232.085,90
7.1	72101507	BAÑOS HOMBRES GIMNASIO-CUBIERTA: Suministro e instalación cubierta teja blanca 11.8m X 1.13m Espesor 2.3mm UPVC. Incluye tornillería de instalación de la teja según recomendación del fabricante, andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para instalación en estructura en metálica a 5 metros aproximados de altura. (Incluye el mantenimiento, suministro e instalación de la totalidad de la estructura metálica de la cubierta que se encuentra para cambio de las secciones requeridas del área bajo cubierta a intervenir. (Incluye tornillería de instalación a altura promedio de 5m)) (Incluye desmonte y reinstalación de cielo raso existente en áreas hacer intervenidas y/o que lo requieran)	44,00	M2	134.288,86	133.869,74	5.908.709,84	5.890.268,56
7.2	72101507	BAÑOS HOMBRES GIMNASIO-CARPINTERIA: Suministro e instalación de correa metálica para soporte de la cubierta. Perfil metálico calibre 20 de 4 pulgadas x 2 pulgadas, incluye pintura a dos manos con anticorrosivo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	16,00	ML	57.433,20	57.059,13	918.931,20	912.946,08
7.3	72101507	BAÑOS HOMBRES GIMNASIO-CARPINTERIA: Suministro y aplicación de pintura ANTICORROSIVA 2 en 1 contra óxido y corrosión a base de solvente, aplicada sobre perfiles metálicos de la estructura a una altura promedio de 4 metros. Color Blanco. Incluye: Pintura ANTICORROSIVA 2 en 1 contra óxido y corrosión a base de solvente a dos (2) manos sobre superficie, resane de orificios, filos, esquineros, andamios y sistema de seguridad para trabajo en alturas así como todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. (Incluye la Limpieza de la Estructura metálica Inicialmente)	49,00	ML	27.709,00	27.614,54	1.357.741,00	1.353.112,46
8.1	72101507	BAÑOS HOMBRES GIMNASIO-INSTALACIONES ELECTRICAS: Mantenimiento general red eléctrica normal existente, garantizando el correcto funcionamiento de la misma	1,00	UN	463.496,00	461.931,70	463.496,00	461.931,70
8.2	72101507	BAÑOS HOMBRES GIMNASIO-INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalación de Lampara tipo (Led Hermética 2 x 18W), incluye andamios y todos los elementos para su correcta instalación)	4,00	UN	133.305,48	132.844,50	533.221,92	531.378,00
9.1	72101507	BAÑOS HOMBRES GIMNASIO-OTRAS ACTIVIDADES: Limpieza y desmanchado de enchape de paredes, mediante la utilización de sustancias químicas. De requerir emboquillado (aplicación de boquilla en las uniones y/o dilataciones). Incluye todos los elementos y sustancias necesarias para su correcta aplicación.	1,00	UN	314.875,00	314.780,54	314.875,00	314.780,54
		BAÑOS HOMBRES GIMNASIO-OTRAS						

9.2	72101507	ACTIVIDADES: Suministro e instalación de espejo de 3mm para baño, incluye soportes para el mismo en silicona o plástico y todos los elementos para su adecuada instalación	1,20	M2	170.032,50	169.264,21	204.039,00	203.117,05
1.1	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-PRELIMINARES: Demolición de ENCHAPE DE PARED EXISTENTE. Incluye: retiro de acabado de la pared (baldosa), corte con pulidora, retiro de capa de pegante, cargue y retiro del material sobrante al lugar indicado por el supervisor	22,00	M2	26.449,50	26.439,42	581.889,00	581.667,24
1.2	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-PRELIMINARES: Cargue manual y retiro y disposición final de material de demolición y elementos de desmonte hasta 24 km.	1,00	M3	62.975,00	62.582,04	62.975,00	62.582,04
2.1	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-PAREDES Y PAÑETES: Suministro y aplicación de pintura a dos (2) manos Color (el solicitado por el supervisor) sobre muros (incluye andamios y todos los elementos para su correcta aplicación).	16,00	M2	23.487,15	22.951,87	375.794,40	367.229,92
3.1	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-RED SANITARIA: Suministro e instalación de puntos sanitarios para Inodoros, incluye sifones y tubería de 4 pulgadas mínimo hasta la red principal o caja de inspección- (Incluye demolición, excavación, instalación de tubería, relleno y aplicación de mortero) (Distancia de conexión a caja principal aproximadamente 4 metros por punto)	4,00	UN	295.982,50	295.820,02	1.183.930,00	1.183.280,08
3.2	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-RED SANITARIA: Mantenimiento, limpieza y revisión de puntos sanitarios de Inodoros existentes, de ser necesario cambio de tubería hasta el punto de red principal o caja de inspección existente	6,00	UN	24.560,25	24.456,97	147.361,50	146.741,82
3.3	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-RED SANITARIA: Mantenimiento y Limpieza de puntos de desagüe (LAVAMANOS), sondeo de sifones y tubería incluye retiro de material incrustado en la red sanitaria, (mediante la aplicación de sustancias químicas que permitan la degradación y evacuación de las incrustaciones presentadas por la acumulación de grasas y residuos del proceso de producción de alimentos).	4,00	UN	24.560,25	24.456,97	98.241,00	97.827,88
3.4	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-RED SANITARIA: Mantenimiento limpieza y revisión de Caja de inspección, Incluye retiro de sedimentos, de ser necesario impermeabilización de la caja y todas las demás actividades necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	UN	157.437,50	156.950,07	157.437,50	156.950,07
3.5	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-RED SANITARIA: Suministro e instalación de puntos sanitarios para ducha y sifones de lavado para incluye, tubería de 2 Pulgadas mínimo hasta la caja de inspección o red principal, codo sifón en el desagüe para evitar malos olores, rejilla anti cucaracha y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	6,00	UN	112.725,25	112.475,87	676.351,50	674.855,22
4.1	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-RED HIDRAULICA: Suministro e instalación de válvula de control o llave de paso de 1 pulgada para el ingreso a las baterías sanitarias, Incluye caja plástica de protección con tapa y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	2,00	UN	145.283,32	145.031,43	290.566,64	290.062,86
4.4	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-RED HIDRAULICA: Suministro e instalación de tubo, accesorios y válvula de corte de 1/2 pulgada para ducha en acero galvanizado o acero al carbón. Incluye llave de paso y miple para extensión de la salida de agua, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	6,00	UN	61.211,70	60.967,36	367.270,20	365.804,16
4.5	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-RED HIDRAULICA: Suministro e instalación de puntos hidráulicos en Inodoros nuevos, Incluye tubería en PVC de 1/2 Pulgada accesorios y todos los elementos necesarios para la correcta instalación del inodoro.	4,00	UN	52.899,00	52.654,66	211.596,00	210.618,64
4.7	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-RED HIDRAULICA: Mantenimiento, revisión y ajuste de ser necesario de los puntos hidráulicos existentes, en inodoros, lavamanos.	14,00	UN	45.342,00	45.329,41	634.788,00	634.611,74
5.1	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-ENCHAPES: Suministro e instalación Enchape en cerámica rustic (De acuerdo con formato establecido). Suministro de material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Incluye emboquillado.	22,00	M2	112.095,50	112.001,04	2.466.101,00	2.464.022,88
5.2	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-ENCHAPES: Suministro e instalación de enchape para piso tráfico 5, antideslizante; incluye: emboquillado, cortes con maquina y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. (Formato de piso y color similar al existente)	4,00	M2	116.440,77	115.976,02	465.763,08	463.904,08
6.1	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-CARPINTERIA: Mantenimiento y limpieza de puertas en lamina de acero entamboradas, Incluye pintura a dos manos anticorrosiva, arreglos de marco, soldadura y/o ajuste de bisagras, y todos los accesorios requeridos para su correcta instalación. (Incluye en caso de encontrarse áreas de la puerta marca corroidas cambio de la sección afectada)	16,00	UN	223.246,37	223.208,59	3.571.941,92	3.571.337,44
7.1	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-INSTALACIONES ELECTRICAS: Mantenimiento general red eléctrica normal existente, garantizando el correcto funcionamiento de la misma	1,00	UN	463.496,00	461.931,70	463.496,00	461.931,70
7.2	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalación de punto eléctrico y acometida eléctrica para luminaria (Incluye caja metálica, plafón en cerámica, bombillo tipo led de 50W y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento).(Incluye tubería en EMT y cable necesario desde la caja de control) (4 luminarias a cada costado de las 2 baterías y 2 luminarias al ingreso)	10,00	UN	155.422,30	154.324,02	1.554.223,00	1.543.240,20
	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalación de interruptor doble para luminarias, Incluye instalación y todos los elementos para su correcto funcionamiento	3,00	UN	57.055,35	56.062,86	171.166,05	168.188,58
7.3	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalación de punto eléctrico y acometida eléctrica para puntos de servicio, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	4,00	UN	131.617,75	131.251,24	526.471,00	525.004,96
7.4	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalación de tomacorrientes dobles. Incluye todos los materiales y accesorios para su correcto funcionamiento.	4,00	UN	59.045,36	58.311,07	236.181,44	233.244,28
8.1	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-OTRAS ACTIVIDADES: Limpieza y desmanchado de enchape de paredes, mediante la utilización de sustancias químicas. De requerir emboquillado (aplicación de boquilla en las uniones y/o dilataciones). Incluye todos los elementos y sustancias necesarias para su correcta aplicación.	1,00	UN	314.875,00	314.780,54	314.875,00	314.780,54
8.2	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-OTRAS ACTIVIDADES: Suministro e instalación Inodoros ahorradores tipo corona, incluye todos los accesorios internos y biscocho, además de todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	4,00	UN	566.775,00	566.714,54	2.267.100,00	2.266.858,16

8.3	72101507	BAÑO MUJERES (JUNTO A CAPILLA)-OTRAS ACTIVIDADES: Suministro e instalación de biscochos para inodoros color blanco tipo corona, incluye todos los elementos para su correcta instalación.	6,00	UN	78.769,13	78.388,76	472.614,78	470.332,56
1.1	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-PRELIMNARES: Señalización preventiva con plástico y cinta precaución	14,56	M2	5.585,88	5.488,90	81.330,41	79.918,38
1.2	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-PRELIMNARES: Demolicion de orinal y lavamanos en concreto comido	4,32	M2	28.401,72	27.425,61	122.695,43	118.478,64
1.3	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-PRELIMNARES: Desmonte puertas y marcos en lamina existentes.	12,00	UN	12.349,39	12.063,49	148.192,68	144.761,88
1.4	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-PRELIMNARES: Desmonte de cubierta existente	73,86	M2	7.557,00	8.092,29	558.160,02	597.696,54
1.5	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-PRELIMNARES: Demolición del enchape de piso, incluye corte con pulidora, picado con talado Y/o a mano, picado de la placa de piso para el nuevo enchape a utilizar.	50,00	M2	30.857,75	30.144,87	1.542.887,50	1.507.243,50
1.6	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-PRELIMNARES: Limpieza de correas metalicas soporte de cubierta existente	33,00	ML	5.705,53	4.807,51	188.282,49	158.647,83
1.7	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-PRELIMNARES: Excavacion a mano, +/- 0,5 m, para tuberia nueva o cambio de tuberia en mal estado de las baterias sanitarias, incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion.	1,00	M3	95.218,20	5.636,26	95.218,20	5.636,26
1.8	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-PRELIMNARES: Retiro de estructura existente para el tanque de almacenamiento de agua al interior de las baterias sanitarias; Incluye(retiro de tanque, desisntalación de la tuberia y retiro de la estructura metalcia de soporte)	1,00	UN	222.679,60	222.202,25	222.679,60	222.202,25
1.9	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-PRELIMNARES: Cargue manual y retiro y disposición final de material de demolición y elementos de desmonte hasta 24 km.	1,00	M3	62.975,00	62.582,04	62.975,00	62.582,04
2.1	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-PAREDES Y PAÑETES: Suministro e instalación muro en bloque No. 5 liso	8,50	M2	64.549,37	64.378,08	548.669,65	547.213,68
2.2	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-PAREDES Y PAÑETES: Suministro e instalación de elemento de confinamiento (viguetas y columnetas 0,1m * 0,12m) en concreto de 3000 psi.(Incluye acero de refuerzo) (Incluye todos los elementos para su adecuada instalación y confinamiento) (incluye sistema de anclado y fijación al sistema estructural metalico existente).	9,00	ML	46.601,50	46.432,73	419.413,50	417.894,57
2.3	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-PAREDES Y PAÑETES: Suministro y aplicación de PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y RESANE sobre Paredes. Incluye: protección del piso y elementos del mobiliario y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación	42,00	M2	31.487,50	31.228,04	1.322.475,00	1.311.577,68
2.4	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-PAREDES Y PAÑETES: Suministro y aplicación de estuco plástico sobre paredes que fueron afectadas, (incluye la aplicación del estuco, secado y pulido del mismo para un terminado totalmente liso y todos los elementos requeridos para su correcta aplicación y terminado final.	25,00	M2	18.262,75	18.070,05	456.568,75	451.751,25
2.5	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-PAREDES Y PAÑETES: Suministro y aplicación de pintura Tipo 1, para interiores sobre mampostería con estuco. Color Blanco. Incluye: Pintura Tipo uno (1) a dos (2) manos sobre superficie, resane de orificios, filos, esquineros, dilataciones, detallado de molduras, andamios y sistema de seguridad para trabajo en alturas asi como todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	55,00	M2	23.486,00	22.951,87	1.291.730,00	1.262.352,85
3.1	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-RED SANITARIAS: Suministro e instalacion de puntos sanitarios para Inodoros, incluye sifones y tuberia de 4 pulgadas minimo hasta la red principal o caja de inspeccion- (Incluye demolición, excavación, instalación de tuberia, relleno y aplicación de mortero) (Distancia de conexión a caja principal aproximadamente 4 metros por punto)	3,00	UN	295.982,50	295.820,02	887.947,50	887.460,06
3.2	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-RED SANITARIAS:: Mantenimiento, limpieza y revision de puntos sanitarios de INODOROS Y DUCHAS existentes, de ser necesario cambio de tuberia hasta el punto de red principal o caja de inspeccion existente. (Incluye Sondeo y cambio de tubería y accesoriea de ser necesario)	10,00	UN	24.560,25	24.456,97	245.602,50	244.569,70
3.3	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-RED SANITARIAS: Suministro e instalacion de puntos sanitarios para ducha y sifones de lavado para incluye , tuberia de 2 Pulgadas minimo hasta la caja de insteccion o red principal, codo sifon en el desague para evitar malos olores, rejilla anticucaracha y todos los elemetos para su correcto funcionamiento.	6,00	UN	112.725,25	112.475,87	676.351,50	674.855,22
3.4	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-RED SANITARIAS: Mantenimiento limpieza y revision de Caja de inspeccion, Incluye retiro de sedimientos, de ser necesario impermeabilizacion de la caja y todas las demas actividades necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	UN	157.437,50	156.950,07	157.437,50	156.950,07
3.6	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-RED SANITARIAS: Suministro e instalacion Inodoros ahorradores tipo corona, incluye todos los accesorios internos y biscocho, ademas de todos lo elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento	3,00	UN	566.775,00	566.714,54	1.700.325,00	1.700.143,62
3.7	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-RED SANITARIAS: Suministro e instalacion de biscochos para inodoros color blanco tipo corona, incluye todos los elementos para su correcta instalacion.	5,00	UN	78.769,13	78.388,76	393.845,65	391.943,80
3.8	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-RED SANITARIAS: Suministro e instalación de inodoro, lavamanos y baranda de apoyo y ducha tipo Institucional para personal en condición de discapacidad. (Incluye excavación, punto sanitario e hidraulico para inodoro, ducha y lavamanos, con los accesorios y tuberia requerida para su conexión a red sanitaria e hidraulica principal).	1,00	UN	2.581.975,00	2.581.471,20	2.581.975,00	2.581.471,20
4.1	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-RED HIDRAULICA: Suministro e instalacion de valvula de control o llave de paso de 1 pulgada para el ingreso a las baterias sanitarias, Incluye caja plastica de proteccion con tapa y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion.	1,00	UN	145.283,32	145.031,43	145.283,32	145.031,43
4.2	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-RED HIDRAULICA: Suministro e instalacion de llave de paso de 1/2 pulgada para el control del ingreso del agua a los lavamanos, para orinales, duchas y sanitarios, Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalacion.	4,00	UN	61.211,70	60.967,36	244.846,80	243.869,44
4.3	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-RED HIDRAULICA: Suministro e instalacion de cajas plasticas para llaves de paso para el control del ingreso del agua a los lavamanos, para orinales, duchas y sanitarios, caja color blanco con tapas, Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalacion.	4,00	UN	57.307,25	56.572,96	229.229,00	226.291,84
4.4	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-RED HIDRAULICA: Suministro e instalacion de tubo, accesorios y valvula de corte de 1/2 pulgada para ducha en acero galvanizado o acero al carbon. Incluye llave de paso y miple para extencion de la salida de agua, y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	7,00	UN	61.211,70	60.967,36	428.481,90	426.771,52

4.5	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-RED HIDRAULICA: Suministro e instalacion de puntos hidrulicos en INODOROS, LAVAMANOS Y DUCHA NUEVOS , Incluye ttuberia en pvc de 1/2 Pulgada accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	9,00	UN	52.899,00	52.654,66	476.091,00	473.891,94
4.7	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-RED HIDRAULICA: Mantenimento, revision y ajuste de ser necesario de los puntos hidrulicos existentes, en inodoros , lavamanos.	9,00	UN	45.342,00	45.329,41	408.078,00	407.964,69
4.8	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-RED HIDRAULICA: Suministro e instalacion de valvula cheque en bronce de 1/2 pulgada para evitar la salida del agua desde el tanque de reserva hacia la red principal, esto en el tanque y en la llave de registro al ingreso de las baterias sanitarias	2,00	UN	85.016,25	84.642,18	170.032,50	169.284,36
5.1	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-ENCHAPES: Suministro e instalacion de enchape para piso trafico 5, antideslizante; incluye: emboquillado, cortes con maquina y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion.	52,50	M2	116.440,77	115.976,02	6.113.140,43	6.088.741,05
5.2	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-ENCHAPES: Suministro e instalacion de enchape para pared, de acuerdo al existente o similar, Incluye emboquillado y todos los elementos necesariso para su correcta aplicación.	27,00	M2	112.095,50	112.001,04	3.026.578,50	3.024.028,08
5.3	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-ENCHAPES: Suministro e instalacion de enchape en porcelanato color negro o sugerido por el supervisor para lavamanos empotrado en el baño incluye emboquillado y terminado adecuado del lavamanos	6,30	M2	141.693,75	141.294,49	892.670,63	890.155,29
5.4	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-ENCHAPES: Suministro de material y construcción de Mesón para Lavamanos en concreto 2500 psi, e=0.1m (Incluye. Refuerzo, muros de soporte en ladrillo, pañete)	2,20	M2	207.817,50	207.663,84	457.198,50	456.860,45
5.5	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-ENCHAPES: Suministro e Instalación de PORCELANATO negro brillante sobre mesón y muros de soporte. Incluye: suministro de material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación (Emboquillado y limpieza final).	3,00	M2	195.222,50	195.083,96	585.667,50	585.251,88
6.1	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-CARPINTERIA: Suministro e instalación MARCOS Y PUERTAS EN ALUMNIO SENCILLAS, para baños y duchas. Incluye marco en perfilaría C-77 y ángulo de aluminio de 1/2 Pulgadas, en color natural y hoja en acrílico en multienchape blanco), además Incluye todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (0,7m X1,8m)	12,00	UN	476.091,00	476.078,41	5.713.092,00	5.712.940,92
6.2	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-CARPINTERIA: Suministro e instalacion de puerta en lamina de dos cuerpos entamborada en lamina col roll para el ingreso a las baterias sanitarias, tamaño 2,40 m de ancho x 2,00 m de altura; Incluye Marco, visagras, cerradura y todos los elementos necesarios para su correcto intalacion ya decuado funcionamiento	1,00	UN	2.330.075,00	2.329.962,90	2.330.075,00	2.329.962,90
6.3	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-CARPINTERIA: Suministro e instalación MARCO Y PUERTA EN ALUMNIO SENCILLA, para baños personal discapacitado. (Incluye marco en perfilaría C-77 y ángulo de aluminio de 1/2 Pulgadas, en color natural y hoja en acrílico en multienchape blanco), además Incluye todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. Dimensiones de 1m X 2,2m	1,00	UN	877.871,50	877.840,01	877.871,50	877.840,01
7.1	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-CUBIERTA: Suministro e instalación cubierta teja blanca 11.8m X 1.13m Espesor 2.3mm UPVC. Incluye tornilleria de instalación de la teja según recomendación del fabricante, andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para instalación en estructura en metalica a 5 metros aproximados de altura. (Incluye el mantenimieto, suministro e instalación de la totalidad de la estructura metalica de la cubierta que se encuentra para cambio de las secciones requeridas del área bajo cubierta a intervenir. (Incluye tornilleria de instalación a altura promedio de 5m)) (Incluye desmonte y reinstalación de cielo raso existente en áreas hacer intervenidas y/o que lo requieran)	73,86	M2	134.288,86	133.869,74	9.918.575,20	9.887.619,00
7.2	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-CUBIERTA: Suminsitro e instalacion de correa metalica para soporte de la cubierta. Perfil metalico calibre 20 de 4 pulgadas x 2 pulgadas, incluye pintura a dos manos con anticorrosivo y todos los elementos necesariso para su correcta instalacion	22,00	ML	57.433,20	57.059,13	1.263.530,40	1.255.300,86
7.3	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-CUBIERTA: Suministro y aplicación de pintura ANTICORROSIVA 2 en 1 contra óxido y corrosión a base de solvente, aplicada sobre perfiles metalicos de la estructura a una altura promedio de 4 metros. Color el indicado por el supervisor. Incluye: Pintura ANTICORROSIVA 2 en 1 contra óxido y corrosión a base de solvente a dos (2) manos sobre superficie, resane de orificios, filos, esquineros, andamnios y sistema de seguridad para trabajo en alturas asi como todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. (Incluye la Limpieza de la Estructura metalica Inicialmente)	55,00	ML	27.709,00	27.614,54	1.523.995,00	1.518.799,70
7.4	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-CUBIERTA: Suministro e instalacion de malla metalica antimosquitos, para areas de ventilacion, incluye anclaje a pared, ajuste y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion	3,00	M2	54.473,37	54.176,13	163.420,11	162.528,39
8.1	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-INSTALACIONES ELECTRICAS: Mantenimiento general red eléctrica normal existente, garantizando el correcto funcionamiento de la misma	1,00	UN	566.775,00	565.589,81	566.775,00	565.589,81
8.2	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalación de Lampara tipo (Led Hermética 2 x 18W), incluye andamios y todos los elementos para su correcta instalación)	4,00	UN	133.305,48	132.844,50	533.221,92	531.378,00
8.3	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalacion de punto electrico y acometida electrica para lamparas, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalacion.	2,00	UN	103.908,75	103.158,09	207.817,50	206.316,18
8.4	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalacion de interruptor doble para luminarias de las baterias sanitarias, Incluye instalacion y todos los elementos para su correcto funcionamiento	2,00	UN	59.045,36	56.062,86	118.090,72	112.125,72
9.1	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-OTRAS ACTIVIDADES: Limpieza y desmanchado de enchape de paredes, mediante la utilizacion de sustancias quimicas. De requerir emboquillado (aplicacion de boquilla en las uniones y/o dilataciones). Incluye todos los elementos y sustancias necesarias para su correcta aplicacion.	1,00	UN	314.875,00	314.780,54	314.875,00	314.780,54
9.2	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-OTRAS ACTIVIDADES: Estructura metalica para tanque de almacenamiento y reserva de agua, altura de la estructura promedio de 4 metros, incluye perfileria en acero resistente,pintada con anticirrosivo y pintura a dos manos color de acuerdo al supervisor, con plataforma en estructura metalica sobre la que descansara el tanque de 1000 litros, que permitira el flujo de agua, anclaje a piso mediante zapata y paredes del edificio de tal manera que se garanticen la	1,00	UN	4.093.375,00	4.092.650,79	4.093.375,00	4.092.650,79

		estabilidad y resistencia de la misma.						
9.3	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-OTRAS ACTIVIDADES: Suministro e instaliconde tanque plastico para almacenamiento de agua color negro en PVC con una capacidad de 1000 Litros, incluye accesorios de conexion, flotador, cheque, valvulas de registro al ingreso y a la saldia del tanque y todos los demas elementos para su correcto funcionamiento.	1,00	UN	944.625,00	944.428,52	944.625,00	944.428,52
9.4	72101507	BAÑO MUJERES NUEVO-OTRAS ACTIVIDADES: Construcción de andén de acceso espesor 0,1m a bateria sanitaria para personal en rampa. Incluye descapoe, excavación +/- 0,2m, replanteo, concreto de 3500 PSI, malla electrosoldada, acabado escobillado y los demás elementos necesarios para su operatividad.	10,00	M2	230.236,60	230.037,60	2.302.366,00	2.300.376,00
1.1	72101507	BAÑO BLOQUE N-PRELIMINARES: Desmonte de puertas de sanitarios, duchas y vestier, Incluye retiro de hojas torinillos y todos lso sistemas de anlaje, y todos los elementos requeridos para su adecuada ejecución.	14,00	UN	8.186,75	8.122,52	114.614,50	113.715,28
1.1	72101507	BAÑO BLOQUE N-PRELIMINARES: Demolición del enchape de pared que se encuentra en mal estado, incluye corte con pulidora, picado con talado Y/o a mano, picado de la pared para el nuevo enchape a utilizar.	2,00	M2	22.041,25	21.939,23	44.082,50	43.878,46
1.9	72101507	BAÑO BLOQUE N-PRELIMINARES: Cargue manual y retiro y disposición final de material de demolición y elementos de desmonte hasta 24 km.	1,00	M3	62.975,00	62.582,04	62.975,00	62.582,04
2.1	72101507	BAÑO BLOQUE N-PINTURA: Suministrio y aplciacion de pintura a dos (2) manos Color (el solicitado por el supervisor) sobre muros (incluye andamios y todos los elementos para su correcta aplicación).	16,00	M2	23.487,15	22.951,87	375.794,40	367.229,92
3.2	72101507	BAÑO BLOQUE N-RED SANITARIA: Mantenimiento, limpieza y revision de puntos sanitarios de Inodoros, orinales, lavamanos y duchas existentes, inlcuye sondeo pruebas de estanquedad, de ser necesario cambio de tuberia hasta el punto de red principal o caja de inspeccion existente	26,00	UN	61.085,75	61.071,90	1.588.229,50	1.587.869,40
3.4	72101507	BAÑO BLOQUE N-RED SANITARIA: Mantenimiento limpieza y revision de Caja de inspeccion, Incluye retiro de sedimientos, de ser necesario impermeabilizacion de la caja y todas las demas actividades necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	UN	157.437,50	156.950,07	157.437,50	156.950,07
4.1	72101507	BAÑO BLOQUE N-RED HIDRAULICA: Mantenimento, revision y ajuste de ser necesario de los puntos hidrulicos existentes, en inodoros , lavamanos,duchas y poceta de aseo.	16,00	UN	32.117,25	31.443,42	513.876,00	503.094,72
4.5	72101507	BAÑO BLOQUE N-RED HIDRAULICA: Suministro e instalacion de llaves para lavamanos, inlcuye retiro de las existentes y la instalacion de las nuevas verificando una correcta instalacion sin presencia de fugas o goteras. Y todos los elementos necesarios de para su correcto funcionaiento	10,00	UN	106.427,75	106.314,40	1.064.277,50	1.063.144,00
4.7	72101507	BAÑO BLOQUE N-RED HIDRAULICA: Mantenimento, revision y ajuste de ser necesario de los puntos hidrulicos existentes, en inodoros , lavamanos.	10,00	UN	32.117,25	31.443,42	321.172,50	314.434,20
5.2	72101507	BAÑO BLOQUE N- ENCHAPES: Suministro e instalacion de enchape para pared, de acuerdo al existente o similar, Incluye emboquillado y todos los elementos necesariso para su correcta aplicación.	2,00	M2	123.997,77	123.849,15	247.995,54	247.698,30
6.1	72101507	BAÑO BLOQUE N- CARPINTERIA: Mantenimiento y limpieza de puertas en lamina de acero entamboradas, Incluye pintura a dos manos anticorrosiva, arreglos de marco, soldadura y/o ajuste de bisagras, y todos los accesorios requeridos para su correcta instalacion. (Incluye en caso de encontrarse aréas de la puerta marca corroidas cambio de la sección afectada)	18,00	UN	223.246,37	223.208,59	4.018.434,66	4.017.754,62
7.1	72101507	BAÑO BLOQUE N- INSTALACIONES ELECTRICAS: Mantenimiento general red eléctrica normal existente, garantizando el correcto funcionamiento de la misma	1,00	UN	994.375,25	989.131,95	994.375,25	989.131,95
7.2	72101507	BAÑO BLOQUE N- INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalación de Lampara tipo (Led Hermética 2 x 18W), incluye andamios y todos los elementos para su correcta instalación)	4,00	UN	133.305,48	132.844,50	533.221,92	531.378,00
8.1	72101507	BAÑO BLOQUE N- OTRAS ACTIVIDADES: Limpieza y desmanchado de enchape de paredes, mediante la utilizacion de sustancias quimicas. De requerir emboquillado (aplicacion de boquilla en las uniones y/o dilataciones). Incluye todos los elementos y sustancias necesarias para su correcta aplicacion.	1,00	UN	314.875,00	314.780,54	314.875,00	314.780,54
8.2	72101507	BAÑO BLOQUE N- OTRAS ACTIVIDADES: Suministro e instalacion Inodoros ahorradores tipo corona, incluye todos los accesorios internos y biscocho, ademas de todos lo elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento	2,00	UN	566.775,00	566.714,54	1.133.550,00	1.133.429,08
8.3	72101507	BAÑO BLOQUE N- OTRAS ACTIVIDADES: Suministro e instalacion de biscochos para inodros color blanco tipo corona, incluye todos los elementos para su correcta instalacion.	8,00	UN	78.769,13	78.388,76	630.153,04	627.110,08
8.4	72101507	BAÑO BLOQUE N- OTRAS ACTIVIDADES: Limpieza y desmanchado de inodoros, orinales y lavamanos, mediante la utilizacion de sustancias quimicas. De requerir emboquillado (aplicacion de boquilla en las uniones y/o dilataciones). Incluye todos los elementos y sustancias necesarias para su correcta aplicacion.	20,00	UN	30.857,75	30.675,12	617.155,00	613.502,40
8.5	72101507	BAÑO BLOQUE N- OTRAS ACTIVIDADES: Suministro e instalacion de espejo para baño de 4 milimetros, incluye soportes y termiando acorde para evitar cortes y todos los elementos necesarios para su adeucado funcionamiento.	2,00	M2	144.842,50	169.264,21	289.685,00	338.528,42
1.1	72101507	AMBIENTE DE GUADUA (SALON NUEVO DE GUADUA)-PRELIMINARES: Señalización preventiva con plástico y cinta precaución	50,00	M2	818,67	807,34	40.933,50	40.367,00
1.2	72101507	AMBIENTE DE GUADUA (SALON NUEVO DE GUADUA)-PRELIMINARES: Cargue manual y retiro y disposición final de material de demolición y elementos de desmonte hasta 24 km.	1,00	M3	62.975,00	62.582,04	62.975,00	62.582,04
1.3	72101507	AMBIENTE DE GUADUA (SALON NUEVO DE GUADUA)-PRELIMINARES: Desmonte y Retiro de piso en madera de la estructura existentes. (Incluye retiro y ubicación de los elementos en el lugar destinado por el supervisor)	94,00	M2	4.345,27	4.298,67	408.455,38	404.074,98
2.1	72101507	AMBIENTE DE GUADUA (SALON NUEVO DE GUADUA)-REFORZAMIENTO ESTRUCTURA GUADUA: Suministro e instalación de guadua seca y previamente inmunizada medidas (Largo de 8 metros, Diametro entre 10,00 y 12,00 cm), para cerchas de refruerzo en la estructura existente, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y anclaje como tornilleria y elementos de fijación. Incluye elementos de seguridad industrial para la instalación.	23,00	UN	47.861,00	47.786,69	1.100.803,00	1.099.093,87
		AMBIENTE DE GUADUA (SALON NUEVO DE GUADUA)-REFORZAMIENTO ESTRUCTURA GUADUA: Sumnistro e instalación de guadua seca y previamente inmunizada medidas (Largo de 6 metros, Diametro entre 10,00 y 12,00 cm), para arriostramiento de la parte superior y/o cubierta, incluye todos los elementos						

2.2	72101507	necesarios para su correcta instalación y anclaje como tornilleria y elementos de fijación. Incluye andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para la instalación del elemento en estructura en guadua a 4 metros aproximados de altura.	8,00	UN	35.895,75	35.643,85	287.166,00	285.150,80
2.3	72101507	AMBIENTE DE GUADUA (SALON NUEVO DE GUADUA)-REFORZAMIENTO ESTRUCTURA GUADUA: Suministro e instalación de guadua seca y previamente inmunizada medidas (Largo de 6 metros, Diametro entre 10,00 y 12,00 cm), para corta gotera de la parte superior y/o cubierta, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y anclaje como tornilleria y elementos de fijación. Incluye andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para la instalación del elemento en estructura en guadua a 4 metros aproximados de altura.	4,00	UN	35.895,75	35.643,85	143.583,00	142.575,40
3.6	72101507	AMBIENTE DE GUADUA (SALON NUEVO DE GUADUA)-REFORZAMIENTO ESTRUCTURA GUADUA: Suministro y aplicación de PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE A BASE DE ACEITE para estructura en guadua. Incluye: Pintura Tipo Barniz a dos (2) manos sobre superficie, resane de orificios, dilataciones, protección del piso y elementos del mobiliario y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación en estructura en guadua a 4 metros aproximados de altura.	250,00	ML	8.186,75	8.174,16	2.046.687,50	2.043.540,00
3.7	72101507	AMBIENTE DE GUADUA (SALON NUEVO DE GUADUA)-REFORZAMIENTO ESTRUCTURA GUADUA: Suministro e instalación de varilla roscada galvanizada de 3/8 de pulgada, para fijar los elementos existentes y nuevos. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y anclaje. Incluye andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para la instalación del elemento en estructura en guadua a 8 metros aproximados de altura.	44,33	ML	22.230,17	21.770,46	985.463,44	965.084,49
3.8	72101507	AMBIENTE DE GUADUA (SALON NUEVO DE GUADUA)-REFORZAMIENTO ESTRUCTURA GUADUA: Suministro e instalación de tuercas y arandelas galvanizada de 3/8 de pulgada, para fijar los elementos existentes y nuevos. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y anclaje. Incluye andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para la instalación del elemento en estructura en guadua a 8 metros aproximados de altura.	133,00	UN	1.196,52	1.178,89	159.137,16	156.792,37
4.1	72101507	AMBIENTE DE GUADUA (SALON NUEVO DE GUADUA)-PISOS: Suministro, instalación de piso en tabla de madera espesor 0,03m. Incluye anclaeje, ajuste y los demás elementos necesarios para su operatividad.	12,00	M2	57.433,20	57.162,41	689.198,40	685.948,92
4.2	72101507	AMBIENTE DE GUADUA (SALON NUEVO DE GUADUA)-PISOS: Suministro, instalación y construcción de placa de entrepiso espesor 0,04 m a sobre piso en madera. Incluye concreto de 3500 PSI, malla electrosoldada, acabado escobillado y los demás elementos necesarios para su operatividad.	93,75	M2	70.028,20	69.626,42	6.565.143,75	6.527.476,88
5.1	72101507	AMBIENTE DE GUADUA (SALON NUEVO DE GUADUA)-INSTALACIONES ELECTRICAS: Mantenimiento general red eléctrica normal existente, garantizando el correcto funcionamiento de la misma	1,00	UN	705.320,00	704.574,38	705.320,00	704.574,38
5.2	72101507	AMBIENTE DE GUADUA (SALON NUEVO DE GUADUA)-INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalacion de luminarias (Lampara Led Hermetica 2 x 18W), incluye andamios y todos los elementos para su correcta instalación) (4 lampara gimnasio, 2 lamparas segÚNo piso, 8 lampara ambiente)	4,00	UN	133.305,48	132.844,50	533.221,92	531.378,00
5.3	72101507	AMBIENTE DE GUADUA (SALON NUEVO DE GUADUA)-INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalacion de punto electrico y acometida electrica para lamparas, ventiladores y puntos de servicio, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalacion.	10,00	UN	131.617,75	131.251,24	1.316.177,50	1.312.512,40
5.4	72101507	AMBIENTE DE GUADUA (SALON NUEVO DE GUADUA)-INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalación de toma corrientes dobles. Incluye todos los materiales y accesorios para su correcto funcionamiento.	4,00	UN	59.045,36	58.311,07	236.181,44	233.244,28
5.5	72101507	AMBIENTE DE GUADUA (SALON NUEVO DE GUADUA)-INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalacion de interruptor doble para luminarias, Incluye instalacion y todos los elemntos para su correcto funcionamiento	1,00	UN	57.055,35	56.062,86	57.055,35	56.062,86

1.4 Lote 4 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado 108.467.000,00	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal** 108.317.946,36
Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
1.2	72101507	PRELIMINARES: Señalización preventiva con plástico y cinta precaución	102,54	ML	5.585,88	5.655,16	572.776,14	579.880,11
1.2	72101507	PRELIMINARES: Desmonte de muros en PVC y su estructura de anclaje	314,64	M2	7.054,20	7.051,94	2.219.533,49	2.218.822,40
1.3	72101507	PRELIMINARES: Desmonte ventaneria de aluminio	45,00	M2	12.349,80	12.214,63	555.741,00	549.658,35
1.4	72101507	PRELIMINARES: Cargue manual y retiro y disposición final de material de demolición y elementos de desmonte hasta 24 km.	6,00	M3	40.304,00	40.097,44	241.824,00	240.584,64
1.5	72101507	PRELIMINARES: Limpieza de cubierta con sistema de lavado a presión. (Incluye andamios y puntos de vida para seguridad industrial)	282,15	M2	7.506,79	7.491,51	2.118.040,80	2.113.729,55
2.1	72101507	MUROS: Suministro e instalación muro en bloque No. 5 liso. (Incluye dilatación de los muros en icopor)	314,64	M2	64.550,37	63.823,90	20.310.128,42	20.081.551,90
2.2	72101507	MUROS: Suministro e instalación de elemento de confinamiento (viguetas y columnetas 0,12m * 0,12m) en concreto de 3000 psi. (Incluye acero de refuerzo) (Incluye todos los elementos para su adecuada instalación y confinamiento) (incluye sistema de anclado y fijación al sistema estructural metálico existente).	250,71	ML	46.602,50	46.771,53	11.683.712,78	11.726.090,29
2.3	72101507	MUROS: Suministro y aplicación de PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y RESANE sobre Paredes. Incluye: protección del piso y elementos del mobiliario y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación	629,28	M2	31.492,70	30.987,48	19.817.726,26	19.499.801,41
2.4	72101507	MUROS: Suministro e instalación de zapatas (0,3m*0,3*0,3) en concreto de 3000 psi. (Incluye acero de refuerzo) (Incluye todos los elementos para su adecuada instalación y confinamiento) (incluye sistema de anclado y fijación al sistema estructural metálico existente), Incluye excavación y ruptura de piso)	0,80	M3	2.204.125,00	2.186.336,80	1.763.300,00	1.749.069,44
2.5	72101507	MUROS: Suministro y aplicación de estuco plástico sobre paredes que fueron afectadas, (incluye la aplicación del estuco, secado y pulido del mismo para un terminado totalmente liso y todos los elementos requeridos para su correcta aplicación y terminado final.	629,28	M2	18.262,95	18.231,26	11.492.509,18	11.472.567,29
		MUROS: Suministro y aplicación de pintura Tipo 1, para interiores sobre mampostería con estuco. Color Blanco. Incluye: Pintura Tipo uno						

2.6	72101507	(1) a dos (2) manos sobre superficie, resane de orificios, filos, esquineros, dilataciones, detallado de molduras, andamios y sistema de seguridad para trabajo en alturas, así como todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	629,28	M2	23.490,56	23.904,05	14.782.139,60	15.042.340,58
3.1	72101507	CARPINTERIA METALICA: Revisión, ajuste y cambio de ser necesario de las de bisagras de las puertas de acceso a las diferentes áreas internas de los ambientes, incluye cambio de bisagras y/o ajuste y engrase de las mismas, nivelación de la puerta y todos los elementos necesarios para su adecuado funcionamiento. Incluye cambio de chapas de ser necesario y ajuste y/o cambio de persiana de entre cuerpos.	6,00	UN	223.247,37	222.238,78	1.339.484,22	1.333.432,68
3.2	72101507	CARPINTERIA METALICA: Mantenimiento y reinstalación de ventanas en aluminio existentes. incluye cambio de bisagras y/o ajuste y engrase de las mismas, nivelación de la ventana y todos los elementos necesarios para su adecuado funcionamiento. Incluye cambio de engranajes de ser necesario.	10,00	UN	52.899,00	53.125,71	528.990,00	531.257,10
3.3	72101507	CARPINTERIA METALICA: Suministro e instalación de vidrio transparente de 5 mm con película de protección, incluye corte del vidrio pegado con silicona y ajuste en el marco de aluminio. Y todos los elementos para su correcta instalación	4,00	M2	135.144,35	135.476,86	540.577,40	541.907,44
3.4	72101507	CARPINTERIA METALICA: Limpieza, mantenimiento, reparación y pintura de rejillas de ventilación existentes. El Suministro y aplicación de pintura debe ser ANTICORROSIVA 2 en 1 contra óxido y corrosión a base de solvente, a una altura de trabajo para aplicación de 2 metros promedio. Color GRIS. Incluye: Pintura ANTICORROSIVA 2 en 1 contra óxido y corrosión a base de solvente a dos (2) manos sobre superficie, resane de orificios, filos, esquineros, andamios y sistema de seguridad para trabajo en alturas, así como todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. (Incluye la Limpieza de la Estructura metálica Inicialmente).	102,86	M2	27.709,00	28.726,68	2.850.147,74	2.954.826,30
3.5	72101507	CARPINTERIA METALICA: Suministro y aplicación de pintura ANTICORROSIVA 2 en 1 contra óxido y corrosión a base de solvente, aplicada sobre perfiles metálicos de la estructura a una altura promedio de 4 metros. Color Blanco. Incluye: Pintura ANTICORROSIVA 2 en 1 contra óxido y corrosión a base de solvente a dos (2) manos sobre superficie, resane de orificios, filos, esquineros, andamios y sistema de seguridad para trabajo en alturas, así como todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. (Incluye la Limpieza de la Estructura metálica Inicialmente)	439,00	ML	23.302,75	23.206,29	10.229.907,25	10.187.561,31
4.1	72101507	INSTALACIONES ELECTRICAS: Mantenimiento general red eléctrica normal existente, garantizando el correcto funcionamiento de la misma	1,00	UN	994.376,50	1.002.637,57	994.376,50	1.002.637,57
4.2	72101507	INSTALACIONES ELECTRICAS: Mantenimiento general red eléctrica regulada existente, incluye cambio de secciones de canaletas, cableado y/o tubería en mal estado, garantizando el correcto funcionamiento de la misma	63,00	ML	20.447,98	20.204,90	1.288.222,74	1.272.908,70
4.3	72101507	INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalación de luminarias de los ambientes (Lampara Led Hermética 2 x 18W), incluye andamios y todos los elementos para su correcta instalación)	26,00	UN	133.305,48	130.914,95	3.465.942,48	3.403.788,70
4.4	72101507	INSTALACIONES ELECTRICAS: Suministro e instalación de ventiladores techo de tres aspas, incluye andamios, conexión a la red eléctrica existente, revisión de interruptores de encendido y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento)	1,00	UN	457.701,58	463.354,94	457.701,58	463.354,94
5.1	72101507	ACABADO DE PISOS: Limpieza y Desmanchado de pisos, mediante la utilización de sustancias químicas. (aplicación de boquilla en las uniones y/o dilataciones). Brillado de piso con pulidora.	282,15	M2	4.303,45	4.792,40	1.214.218,42	1.352.175,66

Documentos del contrato

	Descripción	Nombre del documento	Detalle
	Anexo_Contrato Cto_5293541 Obras Mantenmto Ambientes.pdf	Anexo_Contrato Cto_5293541 Obras Mantenmto Ambientes.pdf	(detalle)
	Resolucion_01485 Adjudicacion SAMC-017 Mantenimto Ambientes.pdf	Resolucion_01485 Adjudicacion SAMC-017 Mantenimto Ambientes.pdf	(detalle)
	5. CDP 5523 Obras Adecuacion Ambientes.pdf	5. CDP 5523 Obras Adecuacion Ambientes.pdf	(detalle)
	Invitacion Apoyo Supervisor Cto_5293541 Obras Mantenmto Ambientes.pdf	Invitacion Apoyo Supervisor Cto_5293541 Obras Mantenmto Ambientes.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	JUAN CAMILO SOTO DI	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	93413769	Guardar y notificar
Supervisor	HARRISON MORENO PI	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	5828135	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	JUAN CAMILO SOTO DI	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	93413769	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Supervisor	HARRISON MORENO PEÑA	7 días de tiempo transcurrido *(18/08/2023 2:21:45 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	JUAN CAMILO SOTO DIAZ
Ordenador del pago	JUAN CAMILO SOTO DIAZ	9 días de tiempo transcurrido *(16/08/2023 9:36:25 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	JUAN CAMILO SOTO DIAZ
Ordenador del Gasto	JUAN CAMILO SOTO DIAZ	9 días de tiempo transcurrido *(16/08/2023 9:36:25 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	JUAN CAMILO SOTO DIAZ

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐Sí ☑No *

Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto Inversión

		Valor
Fuente de los recursos:	**Presupuesto General de la Nación - PGN**	625.175.424,95
	Sistema General de Participaciones - SGP. No Incluye AESGPRI	0
	Sistema General de Regalias - SGR	0
	Recursos Própios (Alcaldías y Gobernaciones)	0
	Recursos de Crédito	0

	Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)	0
	Total	625.175.424,95

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2017011000408	2023	Validado

Código BPIN perteneciente al contrato

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2017011000408	2023	Validado

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☑Sí ☐No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora 36-02-00-073

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora	
☐	5523	CDP	No validado	626.662.238 COP	625.175.424,95 COP	36-02-00-073-912310	Editar

Saldo de CDP 626.662.238 COP

Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 625.175.424,95 COP

Última consulta a SIIF Exito

Fecha de consulta SIIF 15/06/2023 7:09 PM

Compromiso presupuestal de gastos

	Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución	
☐	147323	Presupuestal (CDP)	16/08/2023 12:00 AM	Generado	625.175.424,95 COP	625.175.424,95 COP	-	C-3699-1300-14-0-3699011-02 C-3699-1300-14-0-3699016-02	SIIF	Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 625.175.424,95 COP

Saldo de compromisos AVF 0 COP

Saldo total comprometido 625.175.424,95 COP

Última consulta a SIIF Exito

Fecha de consulta SIIF 18/08/2023 2:15 PM