COTIZACION-CALG-042-2024

El Espinal, 22 de abril de 2024

Regional Tolima

Centro Agropecuario La Granja - El Espinal

El Centro Agropecuario La Granja – El Espinal, del Servicio nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de publicidad y transparencia en la contratación estatal, convoca públicamente a todos los interesados a participar con su pre-cotización, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso que tiene por objeto:

CONTRATAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIONES FÍSICAS Y MEJORAS LOCATIVAS A LA INFRAESTRUCTURA DEL CASINO DE APRENDICES Y A LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA ESPINAL – TOLIMA EN LA VIGENCIA 2024.

Se solicita registrar su cotización mediante la publicación en línea en la plataforma Secop II.

NOTA: A continuación, se establecen las condiciones que el interesado debe tener en cuenta al momento de realizar su pre-cotización, toda vez que las mismas tienen incidencia en la planeación de costos directos e indirectos del servicio a contratar. Las mismas, serán tenidas en cuenta en el desarrollo del eventual proceso contractual, y no se deben acreditar al momento de presentar la pre-cotización en la entidad.

El Anexo denominado **Formato_11** se debe cargar el archivo digital en formato Excel. en ningún caso se aceptan escaneados PDF o en imagen.

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: **25 de abril de 2024, a las 18:00 horas.**

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. DESCRIPCION DEL OBJETO A PRECOTIZAR:

CONTRATAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIONES FÍSICAS Y MEJORAS LOCATIVAS A LA INFRAESTRUCTURA DEL CASINO DE APRENDICES Y A LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA ESPINAL – TOLIMA EN LA VIGENCIA 2024.

CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC): El objeto contractual se clasifica en el(los) siguiente(s) código(s) del Clasificador de Bienes y Servicios:

CODIGO UNSPSC

UNSPSC – DECRETO 1082 DE 2015				
SEGMENTO	**FAMILIA**	**CLASES**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
72	10	29	00	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones.
72	10	15	07	Servicio de mantenimiento de edificios.
72	10	15	08	Servicio de limpieza de pisos
30	16	17	06	Pisos de baldosa o piedra.
72	10	15	10	Mantenimiento o reparación del sistema de plomería.
72	15	00	00	Servicio de mantenimiento y construcción de comercio especializado.
72	15	13	03	Servicio de pintura industrial.
72	15	15	11	Servicio de mantenimiento o reparación de sistemas de iluminación.
72	15	19	00	Servicios de albañilería y mampostería.
72	15	19	06	Servicio de instalación de tubería de drenaje
72	15	24	00	Servicio de montaje e instalación de ventanas y puertas.
72	15	24	05	Servicio de instalación de baldosa de cerámica para piso
72	15	26	00	Servicio de techado y paredes externas y láminas de metal.
72	15	26	01	Servicio de techado.
72	15	36	05	Servicio de remodelación de cocinas y baños.

2. CONDICIONES MÍNIMAS REQUERIDAS:

- Antes de dar inicio al objeto del contrato, el contratista deberá presentar a la entidad una programación para la realización de las actividades arriba detalladas, lo cual se deberá aprobar previamente por el supervisor del contrato.
- Los servicios a adquirir deberán ser prestados en el Centro Agropecuario la Granja El Espinal, en el tiempo y en las condiciones requeridas por el SENA.

- El oferente se obliga suministrar todos los materiales, equipos, herramientas y mano de obra necesarios para la ejecución del mantenimiento con los respectivos elementos de protección, conforme a lo establecido en la tabla de las condiciones técnicas.
- Disponer de un Director del Proyecto que servirá de enlace entre el contratante y el SENA, el cual deberá contar con una formación académica como Ingeniero Civil, o Arquitecto, y deberá cumplir con las exigencias establecidas dentro de los requisitos habilitantes para el personal mínimo exigido.
- Disponer de un Ingeniero Residente de tiempo completo que servirá como supervisor para las diversas actividades que se desarrollaran para el cumplimiento del objeto contractual, el cual deberá contar con una formación académica como Ingeniero civil o Arquitecto y deberá cumplir con las exigencias establecidas dentro de los requisitos habilitantes para el personal mínimo exigido.
- El proponente deberá disponer de un Profesional en seguridad y salud en el trabajo el cual deberá cumplir con las exigencias establecidas dentro de los requisitos habilitantes para el personal mínimo exigido, con el fin de dar cumplimiento al Decreto No 1072 del 2015, Libro 2 Parte 2 Titulo 4 Capitulo 6 (Requisitos para el Diseño e implementación del SG -SST y Resolución 312 del 2019, estándares mínimos. Ley 1562 de 2012, Sistema General Riesgos Laborales (SGRL)
- El proponente deberá disponer de personal calificado como maestro de obra y ayudantes todos certificados con curso de trabajo seguro en altura vigente y deberán contar con las exigencias establecidas dentro de los requisitos habilitantes para el personal mínimo exigido.

3. ALCANCE / OBLIGACIONES

3.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

1. Allegar al SENA en los plazos establecidos los documentos requeridos para la cumplida iniciación del contrato.
2. Prestar el servicio objeto del contrato en el plazo establecido, bajo las condiciones técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes.
3. Sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa atender las instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte del SENA.
4. Colaborar con el SENA en lo que sea necesario para el cumplimiento del objeto contractual.
5. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato imparta el SENA por conducto del funcionario que ejercerá la supervisión.
6. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía al interventor y/o supervisor del contrato.
7. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le imparta por parte del Supervisor designado.
8. Presentar la factura legal y/o cuenta de cobro al momento de la realización del Pago.
9. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente al SENA a través del Supervisor acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas

y a las demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.

10. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía al Supervisor del contrato.
11. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones.
12. Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo.
13. El cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, de acuerdo con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 1 de la Ley 828 de 2003 y demás y tributos de ley (aportes CREE).
14. Además de las condiciones inherentes a la naturaleza del servicio y a las derivadas de las disposiciones legales vigentes sobre la materia, las siguientes:

a) Asumir bajo su absoluta responsabilidad laboral, la totalidad de la carga salarial y prestacional de acuerdo con las normas legales vigentes, del personal que se requiera para la prestación de este servicio.
b) Cancelar cumplidamente los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales de Ley, al personal que ocupe dentro de la ejecución del contrato.
c) Asumir todos los gastos e impuestos, tasas y contribuciones derivados de la celebración, ejecución y liquidación del Contrato, así como el valor de la prima de la Garantía Única y sus modificaciones.

Obligaciones especificas:

1. Prestar los servicios solicitados y realizar cada actividad de manera eficaz y eficiente, conforme a las condiciones técnicas establecidos en los documentos previos y la propuesta presentada.
2. Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de Conformidad a los parámetros establecidos en el SENA.
3. Ejecutar el objeto del presente contrato bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras de acuerdo con el pliego de condiciones y la propuesta presentada.
4. Presentar dentro de los cinco (5) días siguientes a la suscripción del contrato una programación para la realización de las actividades a desarrollar conforme a las condiciones técnicas establecidas, al supervisor del contrato para su respectiva aprobación por parte de este.
5. En caso de alguna modificación al programa inicialmente establecido, el contratista deberá informar acerca del mismo al supervisor del contrato para su respectiva aprobación; En todo caso, el número determinado de la actividad es el máximo a ejecutar durante la vigencia del contrato.
6. Contratar el personal idóneo y capacitado para la prestación del servicio.
7. Presentar un informe detallado sobre las actividades realizadas, teniendo en cuenta todas las imágenes del “antes”, “durante” y “después” de las intervenciones.
8. El contratista deberá suministrar todos los materiales, equipos, herramientas y mano de obra necesarios para la ejecución del contrato

9. Asegurar que se tomen todas las medidas que se consideren convenientes en concordancia con la reglamentación vigente, para prevenir la ocurrencia de accidentes de trabajo, garantizando la seguridad del personal que trabaja en las intervenciones, así como la de la comunidad educativa.
10. Las demás obligaciones que se deriven del objeto contractual

3.2. Obligaciones del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

1. Verificar previo a la suscripción del presente contrato los documentos requeridos para la contratación.
2. Exigir del contratista la ejecución idónea del objeto del contrato
3. Aprobar la garantía única que en debida forma constituya el contratista.
4. Vigilar la debida y oportuna ejecución del contrato y el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales
5. Cancelar el valor del contrato en los términos establecidos en el mismo 6. Prestar la mayor colaboración necesaria al (la) CONTRATISTA para la correcta ejecución del objeto contratado.
6. Poner a disposición del (la) CONTRATISTA la información y/o documentación que requiera para la cabal ejecución del contrato
7. Realizar los trámites correspondientes para la terminación y Liquidación el contrato.

3.3. Obligaciones del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

1. Exigir a EL CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna de las obligaciones del presente contrato.
2. Suministrar la información que previamente requiera EL CONTRATISTA en relación con el objeto del presente contrato.
3. Suscribir juntamente con el CONTRATISTA las actas y los demás documentos necesarios para la ejecución y liquidación de este contrato.
4. Aprobar la Garantía única que en debida forma constituya el contratista.
5. Vigilar la debida y oportuna ejecución del contrato y el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales.
6. Cancelar el valor del contrato en los términos establecidos en el mismo.

4. PRESENTACION DE LA PRECOTIZACION (FORMATO):

La precotización registrara el valor total por ítem requerido y en cantidad requerida, incluyendo IVA así:

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO TOTAL
1.1	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - PRELIMINARES**: Suministro e instalación del encerramiento con cerca en tela verde h = 2,10 m, y señalización preventiva con cinta precaución, para evitar el ingreso de personal ajeno a la obra, Incluye: soportes móviles para el encerramiento con lona (baldes o canecas con guaduas o elementos rígidos que permitan la movilización de la barrera), fijación de la lona a los soportes, cinta plástica de peligro y letrero de señalización para informar prohibido el paso a personal no autorizado.	27,81	ML		
1.2	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - PRELIMINARES:** Demolición de pared y de enchape en la pared, para el área de lavado hacia el área de proceso, incluye corte con pulidora, picado con taladro y/o a mano. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta ejecución.	3,40	M2		
1.3	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - PRELIMINARES:** Cargue manual y retiro y disposición final de material de demolición y elementos de desmonte hasta 24 km.	1,00	M3		
2.1	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED SANITARIA:** Excavación a mano, +/- 0,5 m, para tubería de 3" para puntos sanitarios SIFONES áreas de proceso, Incluye corte de piso existente con pulidora, retiro de escombro y material resultante y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	1,12	M3		
2.2	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED SANITARIA:** Demolición en muro para puntos sanitarios de poceta de lavado, lavamanos y poceta L y D, para tubería de 2" para puntos sanitarios, Incluye corte en pared existente con pulidora, democión con cincel y maceta sin deteriorar otras áreas de la pared, retiro de escombro y material resultante y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	13,48	ML		

2.3	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED SANITARIA:** Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria, para 3 puntos sanitarios de SIFONES, incluye sifones y tubería de 3" mínimo hasta la red principal o caja de inspección- (Incluye instalación de tubería de 3 ", accesorios codos, uniones y T, relleno de la excavación y aplicación de mortero para piso) Incluye las rejillas anti cucarachas de cada sifón.	9,36	ML		
2.4	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED SANITARIA:** Suministro e instalación de tubería para puntos sanitarios de lavamanos y sifón de lavado de L y D, lavado de loza área de lavado. En tubería de 2 Pulgadas mínimo hasta la caja de inspección o red principal, tubería en pared incluye, codos, codo sifón en lavado de L y D para malos olores rejilla anticucaracha, relleno de pared en mortero y resane de la pared y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	13,48	ML		
3.1	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - 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.	1,00	UN		
3.2	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED HIDRAULICA:** Suministro e instalación de tubería desde la red externa principal en tubo de 1 Pulgada hasta la caja principal o válvula principal. Tubería de ingreso a tanque de reserva. Incluye (Excavación del piso, corte con pulidora del piso, relleno de la excavación y mortero final para el piso existente, accesorios, codos, uniones y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	12,67	ML		
3.3	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED HIDRAULICA:** Suministro e instalación de llave de paso de 1/2 pulgada para el control del ingreso del agua a los lavamanos, para lavado de elementos L y D y lavado de loza, lavado en área de materia prima. Incluye llave de paso caja plástica para la llave de paso y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	4,00	UN		

3.4	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED HIDRAULICA:** Suministro e instalación de tubería interna o red interna en tubo de 1/2 Pulgada para los puntos hidráulicos, Incluye: accesorios, codos, uniones, punto de salida para llave o manguera y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye corte en pared fijación de la tubería y resane del muro después de la instalación.	15,25	ML		
3.5	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED HIDRAULICA:** Suministro e instalación de válvula tipo cheque en bronce de 1 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 ambiente de gastronomía. Incluye todos los accesorios requeridos adaptadores, acoples universales, válvulas de corte o de paso y todos los elementos para su correcta instalación.	2,00	UN		
3.6	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED HIDRAULICA:** Suministro e instalación de tanque plástico para almacenamiento de agua potable color negro en PVC con tapa para una capacidad de 1000 Litros, incluye accesorios de conexión, flotador, válvulas de registro al ingreso y a la salida del tanque y todos los demás elementos para su correcto funcionamiento.	1,00	UN		
3.7	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED HIDRAULICA:** Suministro e instalación de un micromedidor testigo para validar el consumo de agua interno en el ambiente de gastronomía. Incluye todos los acoples, racores y caja de protección externa, llave de corte o paso y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	1,00	VG		
4.1	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - PISOS, MESONES Y ENCHAPE:** Construcción de poyo en concreto de 3500 PSI, altura de 0,10 m, poyo central en área de proceso sobre el cual deberán instalarse los equipos, Incluye: formaleta, acero de refuerzo (malla electrosoldada de 15 cm x 15 cm de 4 mm de espesor), y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	0,54	M3		

4.2	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - PISOS, MESONES Y ENCHAPE:** Suministro e instalación de baldosa en concreto tipo granito color blanco o similar a la existente baldosa de 30 cm x 30 cm espesor de 2 cm o enchape para piso tráfico 5, antideslizante; Incluye: Mezcla para pegue, emboquillado, corte con maquina y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	16,29	M2		
4.3	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - PISOS, MESONES Y ENCHAPE:** Construcción de mesón en concreto de 3500 PSI, espesor del mesón de 10 cm. Incluye: formaleta, acero de refuerzo (parilla en acero de 3/8 de pulgada), con entrepaño en el mesón de iguales características, muros de soporte o apoyo altura de muro 0,9 m, muros cada + / - 2,80 m, con poyo inferior para evitar el ingreso de agua, altura de poyo 5 cm y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	7,81	M2		
4.4	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - PISOS, MESONES Y ENCHAPE**: Suministro e Instalación de PORCELANATO negro brillante sobre mesón, sobre entrepaño del mesón, piso del mesón y muros de soporte. Incluye: suministro de material, pegante para porcelanato y boquilla para porcelanato y todos los elementos necesarios para su correcta instalación (Emboquillado y limpieza final).	26,43	M2		
4.5	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - PISOS, MESONES Y ENCHAPE:** Suministro e instalación de win en aluminio o metálico sobre poyo área de proceso y sobre mesón de lavado área de lavado, sobre mesón de servido. Incluye: Emboquillado, corte con maquina y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	56,33	ML		
4.6	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - PISOS, MESONES Y ENCHAPE:** 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.	42,96	M2		

		(Suministro y cambio de baldosa donde se requiera).				
4.7	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - PISOS, MESONES Y ENCHAPE:** Suministro e instalación de enchape para pared color blanco, para el área de lavado y para depósito de L y D formato del enchape de acuerdo al existente o similar o el seleccionado por el supervisor, Incluye pegante, emboquillado y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	10,98	M2		
5.1	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES: ESTRUCTURAS- MUROS - MAMPOSTERIA - COLUMNAS - VIGAS - PAÑETE - CUBIERTA LIVIANA:** Construcción de muro en material liviano PVC o similar, Doble cara. Muro sobre estructura metálica. Incluye estructura portante soporte interno y elementos para su adecuada instalación y fijación. Paredes de gran altura, 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.	52,74	M2		
5.2	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES: ESTRUCTURAS- MUROS - MAMPOSTERIA - COLUMNAS - VIGAS - PAÑETE - CUBIERTA LIVIANA:** Construcción de muros bajos, en mampostería convencional Bloque H4 para separación de área de servicio y proceso sobre el cual estará la ventaneria de visualización al interior del área de producción.	11,67	M2		
5.3	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES: ESTRUCTURAS- MUROS - MAMPOSTERIA - COLUMNAS - VIGAS - PAÑETE - CUBIERTA LIVIANA:** Excavación a mano para anclaje de columna metálica 0,25 m x 0,25 m en piso existente incluye corte con pulidora del piso, excavación a mano profundidad 0,05 m, y todos los elementos necesarios para su ejecución	0,01	M3		

5.4	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES: ESTRUCTURAS- MUROS - MAMPOSTERIA - COLUMNAS - VIGAS - PAÑETE - CUBIERTA LIVIANA:** Suministro e instalación de perfil metálico cerrado para columna de soporte, PERFIL METALICO EN TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 0,10 m x 0,10 m, ESPESOR 3mm. Incluye platina de fijación en piso, tornillos o chazos perforantes enterrados mínimo de 15 cm de profundidad, tornillería de ajuste, tuerca y arandela de seguridad, aplicación de anticorrosivo y pintura tipo esmalte Color Blanco sobre la columna y tornillería, resane de piso con concreto acabado esmaltado y pintura color blanca y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción	20,30	ML		
5.5	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES: ESTRUCTURAS- MUROS - MAMPOSTERIA - COLUMNAS - VIGAS - PAÑETE - CUBIERTA LIVIANA:** Suministro e instalación perfil metálico cerrado para de Viga área. PERFIL METALICO EN TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 0,15 m x 0,15 m, ESPESOR 4mm. Incluye: soldar a la viga y su fijación a estructura existente, anclaje a pared, soporte de apoyo o pie de amigo de ser necesario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación, aplicación de anticorrosivo y pintura tipo esmalte Color Blanco sobre la perfil metálico y elementos de apoyo y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción	13,72	ML		
5.6	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES: ESTRUCTURAS- MUROS - MAMPOSTERIA - COLUMNAS - VIGAS - PAÑETE - CUBIERTA LIVIANA:** Suministro y aplicación de PAÑETE en muros nuevos de mampostería, pañete de RESANE sobre lugares donde se realizó demolición. Incluye: Filos y resanes, protección del piso y elementos del mobiliario y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	24,18	M2		

5.7	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES: ESTRUCTURAS- MUROS - MAMPOSTERIA - COLUMNAS - VIGAS - PAÑETE - CUBIERTA LIVIANA:** Suministro y construcción de ventanería metálica con su estructura para el área de servido o entrega de alimentos, 5 secciones de ventanas y estructura, con sistema de apertura de tipo brazo neumático (2 por cada sección de ventana), para apertura y cierre de ventanas hacia la zona del servicio. Incluye: Toda la perfilería en metal con pintura y anticorrosivo color blanco y todos los elementos requeridos para su correcta construcción	14,81	M2		
5.8	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES: ESTRUCTURAS- MUROS - MAMPOSTERIA - COLUMNAS - VIGAS - PAÑETE - CUBIERTA LIVIANA:** Suministro e instalación de cubierta liviana en PVC, Policarbonato o material similar que sea lavable y resistente, en dos caras para las áreas de: servido, área de lavado de loza y depósito de L y D. Incluye: Perfilería metálica pintada con anticorrosivo y pintura esmalte color blanco, anclajes a pared y vigas metálicas de ser necesario soldadura y todos los elementos necesarios para su adecuada construcción	21,44	M2		
5.9	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES: ESTRUCTURAS- MUROS - MAMPOSTERIA - COLUMNAS - VIGAS - PAÑETE - CUBIERTA LIVIANA:** Suministro e instalación de estructura metálica resistente para tanque de almacenamiento de agua. Incluye la instalación de los perfiles metálicos de soporte perimetrales, plataforma en lamina perforada para soporte del tanque de almacenamiento que es de una capacidad 1000 litros. Incluye: Perfilería metálica pintada con anticorrosivo y pintura esmalte color blanco, anclajes a pared y vigas metálicas de ser necesario soldadura y todos los elementos necesarios para su adecuada construcción.	3,20	M2		

5.10	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES: ESTRUCTURAS- MUROS - MAMPOSTERIA - COLUMNAS - VIGAS - PAÑETE - CUBIERTA LIVIANA:** Suministro e instalación de escalera vertical elaborada en metal, en perfil metálico de 25 mm X 25 mm espesor 1,2mm calibre 18 anclada a la pared para el acceso a la plataforma del tanque de reserva del ambiente de gastronomía, Incluye: anclaje a la pared, chazos y resane de la pared o muro afectado, , estructura metálica con anticorrosivo pintada con barniz color blanco, incluye cinta antideslizante en los pedestales o pasos de la escalera, altura de la escalera 3,5 m, ancho de la escalera 0,60 m, ubicación de la escalera en el lugar indicado por el supervisor.	3,50	ML		
6.1	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - 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. (Incluye suministro y aplicación de resanes en estuco en las áreas requeridas con su debido pulido).	65,25	M2		
7.1	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED ELECTRICA:** Mantenimiento general red eléctrica normal existente, garantizando el correcto funcionamiento de la misma	1,00	VG		
7.2	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED ELECTRICA:** Suministro e instalación de punto eléctrico y acometida eléctrica para lámparas, tomacorrientes e interruptores incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	16,00	UN		
7.3	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - 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)	7,00	UN		

7.4	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED ELECTRICA:** Suministro e instalación de interruptor doble para luminarias de las diversas áreas donde se instalarán lámparas, Incluye instalación y todos los elementos para su correcto funcionamiento	5,00	UN		
7.5	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED ELECTRICA:** Revisión y ajuste de toma corrientes dobles, tomas de servicio al interior (área de proceso y áreas similares) incluye ajuste de ser necesario cambio de tomacorriente y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	6,00	UN		
7.6	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED ELECTRICA:** Suministro e instalación de toma corrientes dobles. Incluye todos los materiales y accesorios para su correcto funcionamiento.	4,00	UN		
7.7	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED ELECTRICA:** Suministro e instalación de punto eléctrico y acometida eléctrica 220 V para aire acondicionado, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	1,00	UN		
7.8	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED ELECTRICA:** Suministro e instalación de punto eléctrico y acometida eléctrica 220 V para Campana de extracción, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	1,00	UN		
7.9	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - RED ELECTRICA:** Suministro e instalación de punto eléctrico y acometida eléctrica 110 V para extractores de pared, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	5,00	UN		
8.1	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - CARPINTERIA EN ALUMINIO:** Suministro e instalación de MARCO Y PUERTA EN ALUMINIO SENCILLA DE CORREDERA para área de lavado de loza y área de proceso. (Incluye marco en perfilaría C-77 y ángulo de aluminio de ½", en color natural con vidrio de 5 mm con película de protección), marco con montante hasta la parte superior, hoja de 2 metros y montante de 0,5 m. Incluye todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. Dimensiones de 1,0 m x 2,50m	4,50	M2		

8.2	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - CARPINTERIA EN ALUMINIO:** Suministro e instalación de MARCO Y PUERTA EN ALUMINIO DOS CUERPOS, con Bisagra de auto cierre para el ingreso al área de proceso y para el ingreso a la zona de servicio. (Incluye marco en aluminio en color natural con vidrio de 5 mm con película de protección), marco con montante hasta la parte superior, hojas de 2 metros y montante de 0,5 m. Incluye todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. Dimensiones de 1,0 m x2,50m	8,25	M2		
8.3	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - CARPINTERIA EN ALUMINIO:** Suministro e instalación de MARCO Y PUERTA EN ALUMINIO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, para salida del área de servido o servicio, en color natural con vidrio de 5 mm con película de protección), Con cerradura de barra antipánico sencilla, con montante hasta la parte superior, hoja de 2 metros y montante de 0,5 m. Incluye todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. Dimensiones de 1,0 m x2,50m	2,50	M2		
8.4	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - CARPINTERIA EN ALUMINIO:** Suministro e instalación de VENTANA DE CORREDERA EN ALUMINIO Ventana para recibo de loza. Incluye: Marco en aluminio en color natural con vidrio de 5 mm con película de protección, marco con montante superior. Incluye todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. Dimensiones de 1,0 m x1,20 m	1,26	M2		
8.5	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - CARPINTERIA EN ALUMINIO:** Suministro e instalación de VENTANA DE FIJA EN ALUMINIO Ventana para visualización del área de proceso. Incluye: Marco en aluminio en color natural con vidrio de 5 mm con película de protección, marco con montante superior. Incluye todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. Dimensiones de 2,20 m x1,60 m	7,15	M2		

9.1	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - OTRAS ACTIVIDADES:** Suministro e instalación de EXTRACTOR DE PARED de 16 Pulgadas, Incluye malla metálica de protección con marco en aluminio o metal para evitar el ingreso de insectos a las áreas de proceso, Instalación en el lugar indicado por el supervisor incluye conexión desde el punto eléctrico de ser necesario (Acometida eléctrica, breacker para instalación, interruptor de encendido y apagado para el funcionamiento del mismo) y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	5,00	UN		
9,2	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - OTRAS ACTIVIDADES:** Suministro e instalación de llaves tipo ganso de doble poma o palanca de cierre, para las pocetas de la zona de producción al interior del casino. Incluye suministro instalación cambio de manguera de ser necesario y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	6,00	UN		
10.1	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - 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		
10.2	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - 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		
10.3	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - BATERIAS SANITARIAS:** Revisión de puntos hidráulicos, llaves de lavamanos de sistema de push, cambio de sifones, acoples, empaque de llaves de salida de agua.	6,00	UN		

10.4	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - BATERIAS SANITARIAS:** Suministro e instalación de llaves para lavamanos, incluye manguera y ajuste de la llave y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	6,00	UN		
11	72102900	**CASINO DE FUNCIONARIOS Y APRENDICES - PINTURA EXTERIOR:** Suministro y aplicación de pintura KORAZA, para EXTERIORES 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.	319,50	M2		
1.1	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - PRELIMINARES:** Limpieza de cubierta con sistema de lavado a presión. (Incluye andamios y puntos de vida para seguridad industrial)	13,50	M2		
2.1	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - PAREDES Y PAÑETE:** Suministro e instalación enchape en cerámica color BLANCO liso para pared (De acuerdo con formato establecido). Incluye: Suministro de baldosas en cerámica, pegante para fijación, emboquillado para terminado de la pared, Win plástico color blanco, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	6,00	M2		
2.2	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - 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).	8,00	M2		
3.1	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - 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).	9,00	UN		

3.2	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - 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	VG		
3.3	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - RED SANITARIA:** Suministro e instalación de tapa-asiento sanitario redondo universal, color blanco para taza de sanitario. (Incluye accesorios de su instalación y demás elementos requeridos)	1,00	UN		
3.4	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - RED SANITARIA:** Suministro e instalación de lavamanos con pedestal. (Incluye conexión a punto sanitario e hidráulico para lavamanos, con los accesorios y tubería requerida para su conexión a red sanitaria e hidráulica principal existente).	1,00	UN		
4.1	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - RED HIDRAULICA:** Mantenimiento, revisión y ajuste de ser necesario de los puntos hidráulicos existentes, en inodoros, lavamanos y duchas. (Incluye cambio de mangueras de suministro de agua, empaquetaduras, bujes de conexión y sistema de desagüe de ser necesario).	9,00	UN		
4.2	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - RED HIDRAULICA:** Suministro e instalación de llaves para lavamanos, incluye retiro de las existentes y la instalación de las nuevas verificando una correcta instalación sin presencia de fugas o goteras. Y todos los elementos necesarios de para su correcto funcionamiento	3,00	UN		
5.1	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - 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).	13,50	M2		
6.1	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - 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.	2,00	UN		

6.2	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - 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 corroídas cambio de la sección afectada) (Incluye corte de la puerta de 10 cm aproximadamente para lograr separación de la humedad)	4,00	UN		
6.3	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - CARPINTERIA:** Suministro e instalación de cerraduras o chapas de las puertas de acceso a las baterías sanitarias. Incluye la cerradura, llaves y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	4,00	UN		
7.1	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - CUBIERTA:** 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)	16,00	ML		
8.1	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - INSTALACIONES ELECTRICAS:** Mantenimiento general red eléctrica normal existente, garantizando el correcto funcionamiento de la misma	1,00	VG		
8.2	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - INSTALACIONES ELECTRICAS:** Suministro e instalación de Lampara redonda de sobre poner tipo LED de 18 Watts (Led Hermética). Lámparas para la parte Exterior del bloque para la iluminación del mismo. Incluye: andamios, conexión a la red eléctrica y a interruptores existentes, y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye la acometida desde la conexión eléctrica hasta la lampara e interruptor.	2,00	UN		

9.1	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - 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	VG		
9.2	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - OTRAS 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		
9.3	72102900	**BAÑOS MIXTOS BIOINSUMOS - OTRAS ACTIVIDADES:** Suministro y construcción de Alistado piso mortero 1:4 espesor de 15 cm. Para nivelación de Pedestales de los lavamanos de dimensiones de 15 cm de altura por 30 cm de ancho y 30 cm de profundidad. Incluye: Suministro de material, aceros de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Incluye el enchape del mismo en baldosa blanca con su debido emboquillado.	3,00	UN		
1.1	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - PRELIMINARES**: Suministro e instalación del encerramiento con cerca en tela verde h = 2,10 m, y señalización preventiva con cinta precaución, para evitar el ingreso de personal ajeno a la obra, Incluye: soportes móviles para el encerramiento con lona (baldes o canecas con guaduas o elementos rígidos que permitan la movilización de la barrera), fijación de la lona a los soportes, cinta plástica de peligro y letrero de señalización para informar prohibido el paso a personal no autorizado.	12,46	ML		
1.2	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - PRELIMINARES:** Localización y replanteo: incluye el descapote de la zona, retiro de material vegetal y demás actividades necesarias para la nivelación del terreno.	4,00	M2		
1.3	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - PRELIMINARES:** Cargue manual y retiro y disposición final de material de demolición y elementos de desmonte hasta 24 km.	1,00	M3		
2.1	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - EXCAVACIONES:** Excavación a mano, +/- 0,60 m, para Cimentación incluye retiro de escombro y material resultante y todos los	0,33	M3		

		elementos necesarios para su correcta ejecución.				
2.2	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - EXCAVACIONES**: Excavación a mano, +/- 0,5 m, para tubería de sanitaria para puntos Inodoros, ducha lavamanos, Incluye el retiro de escombro y material resultante y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	0,35	M3		
2.3	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - EXCAVACIONES:** Suministro y compactación de recebo compactado para placa contra piso, recebo sobre terreno espesor de 0,20 m, Incluye recebo, compactación del recebo con equipo mecánico y todos los elementos necesarios para su correcta construcción	1,26	M3		
3.1	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - RED SANITARIA:** Suministro e instalación de tubo de 4 pulgadas para red sanitaria y conexiones a caja principal. Incluye: instalación de tubería de 4 " accesorios codos, uniones y T, relleno de la excavación.	2,00	ML		
3.2	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - RED SANITARIA:** Suministro e instalación de tubo de 2 pulgadas para red sanitaria y conexiones a caja principal. Incluye: instalación de tubería de 2 " accesorios codos, uniones y T, relleno de la excavación.	2,00	ML		
3.4	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - RED SANITARIA:** Punto sanitario de 4" para Inodoro. 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 excavación, instalación de tubería, relleno y aplicación de mortero).	2,00	UN		
3.5	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - RED SANITARIA:** Punto Sanitario de 2" para ducha, lavamanos y sifón. Suministro e instalación de puntos sanitarios para ducha, lavamanos y sifón, incluye sifones y tubería de 4 pulgadas mínimo hasta la red principal o caja de inspección- (Incluye excavación, instalación de tubería, relleno y aplicación de mortero).	3,00	UN		
3.1	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - 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	1,00	UN		

		elementos necesarios para su correcta instalación.				
3.3	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - RED HIDRAULICA:** Suministro e instalación puntos hidráulicos en tubo de 1/2 Pulgada para los puntos hidráulicos, incluye (accesorios, codos, uniones, punto de salida para llave o manguera y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	6,00	UN		
3.4	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - RED HIDRAULICA:** Suministro e instalación de tubería interna o red interna en tubo de 1/2 Pulgada para los puntos hidráulicos, Inodoro, lavamanos, punto de servicio llave de lavado y ducha. Incluye (accesorios, codos, uniones, punto de salida para llave o manguera y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	8,00	ML		
4	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - COLUMNAS - VIGAS - MUROS EN MAMPOSTERIA - PAÑETE:**				
4.1	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - COLUMNAS - VIGAS - MUROS EN MAMPOSTERIA - PAÑETE:** Construcción de muros en mampostería convencional. Bloque H5 Incluye todos lo elementos necesarios para su correcta construcción	16,31	M2		
4.2	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - COLUMNAS - VIGAS - MUROS EN MAMPOSTERIA - PAÑETE:** Construcción de Concreto ciclópeo de 020 x 0.50 de 3000 psi. (210kg/cm²), dados en esquinas donde estarán soportadas las vigas de cimentación	1,96	M3		
4.3	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - COLUMNAS - VIGAS - MUROS EN MAMPOSTERIA - PAÑETE:** Construcción de Viga de cimentación de 0,20 m x 0,20 m, viga en concreto de 3000 PSI incluye acero de refuerzo, formaleta y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción	0,21	M2		
4.4	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - COLUMNAS - VIGAS - MUROS EN MAMPOSTERIA - PAÑETE:** Construcción de columnas de 0,20 m x 0,20 m, columna en concreto de 3000 PSI incluye acero de refuerzo, formaleta y todos los demás elemento necesarios para su correcta construcción	0,24	M2		

4.5	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - COLUMNAS - VIGAS - MUROS EN MAMPOSTERIA - PAÑETE:** Construcción de Viga de aérea de 0,20 m x 0,20 m, viga en concreto de 3000 PSI incluye acero de refuerzo, formaleta y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción	0,21	M2		
4.6	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - COLUMNAS - VIGAS - MUROS EN MAMPOSTERIA - PAÑETE:** Suministro y aplicación de PAÑETE en muros nuevos de mampostería, pañete Impermeabilizado. Incluye: Filos y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	31,28	M2		
5.1	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - PISOS - ENCHAPE - BANCA:** Construcción de placa de contrapiso en concreto de 3500 PSI, espesor de 0,10 m. Incluye: acero de refuerzo (malla electrosoldada de 15 cm x 15 cm de 4 mm de espesor), y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	6,29	M2		
5.2	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - PISOS - ENCHAPE - BANCA:** Suministro e instalación de enchape para piso, Enchape tráfico 5 antideslizante formato institucional Color blanco. Incluye: Mezcla para pegue, emboquillado, corte con maquina y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	5,85	M2		
5.3	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - PISOS - ENCHAPE - BANCA:** Suministro e instalación de enchape para pared color blanco, formato del enchape el seleccionado por el supervisor, Incluye pegante, emboquillado y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	25,96	M2		
6.1	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - CUBIERTA y ESTRUCTURA METALICA:** Suministro e instalación de Estructura Metálica para soporte de la cubierta del Baño. correa metálica para soporte de la cubierta. Perfil metálico (Tubo rectangular 100mm x 40mm x 1.5mm), incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación, incluye pintura a dos manos con anticorrosivo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	13,44	ML		

6.2	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - CUBIERTA y ESTRUCTURA 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)	13,44	ML		
6.3	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - CUBIERTA y ESTRUCTURA METALICA:** 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 metálica a 4 metros aproximados de altura. (Incluye el mantenimiento de la totalidad de la estructura de soporte metálica existente que se encuentre afectada o deteriorada en el área bajo cubierta a intervenir. (Incluye tornillería de instalación a altura promedio de 6m). (Incluye andamios, líneas de vida y demás elementos de mano de obra, materiales y de seguridad industrial para la instalación en estructura metálica a 6 metros aproximados de altura).	7,33	M2		
6.1	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - PINTURA:** Suministro y aplicación de pintura Tipo 1, para Exteriores e interiores sobre paredes pañetadas. Color Blanco. Incluye: Pintura Tipo uno (1) a dos (2) manos sobre superficie, 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).	22,00	M2		
7.1	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - RED ELECTRICA:** Suministro e instalación de tablero eléctrico de 4 circuitos para la red eléctrica normal, garantizando el correcto funcionamiento de la misma	1,00	VG		

7.2	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - RED ELECTRICA:** Suministro e instalación de punto eléctrico y acometida eléctrica para lámparas, tomacorrientes e interruptores incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	4,00	UN		
7.3	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - RED ELECTRICA:** Suministro e instalación de luminarias de Lampara tipo Led para interiores y exteriores del baño, incluye andamios y todos los elementos para su correcta instalación)	2,00	UN		
7.4	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - RED ELECTRICA:** Suministro e instalación de interruptor doble para luminarias de las diversas áreas donde se instalarán lámparas, Incluye instalación y todos los elementos para su correcto funcionamiento	2,00	UN		
7.6	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - RED ELECTRICA:** Suministro e instalación de toma corrientes dobles. Incluye todos los materiales y accesorios para su correcto funcionamiento.	2,00	UN		
8.1	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - CARPINTERIA METALICA:** Suministro e instalación de puerta en lamina de dos cuerpos entamborada en lamina col roll para el ingreso a las baterías sanitarias, tamaño 1,0 m de ancho x 2,00 m de altura; Incluye Marco, bisagras, cerradura y todos los elementos necesarios para su correcto instalación ya adecuado funcionamiento	2,00	UN		
8.2	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - CARPINTERIA METALICA:** Suministro e instalación MARCOS Y PUERTAS EN ALUMINIO CORREDIZAS, para baños y duchas. (Incluye marco en perfilaría C-77 y ángulo de aluminio de ½", en color natural y hoja en acrílico en multienchape blanco), además Incluye todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (0,9m*1,8m)	2,00	UN		
9,1	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - APARATOS SANITARIOS:** Suministro e instalación Inodoros ahorradores tipo corona, incluye todos los accesorios internos y biscocho, además de todos lo elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	2,00	UN		

9.2	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - APARATOS SANITARIOS:** Suministro e instalación de lavamanos tipo corona, incluye todos los accesorios internos llave de poma, manguera de red hidráulica y acople y tubería de desagüe, además de todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	2,00	UN		
9.3	72102900	**BAÑOS ESPECIES MENORES - APARATOS SANITARIOS:** Suministro e instalación de ducha, incluye todos los accesorios de salida y con llave tipo válvula en la parte superior y miple en acero galvanizad pintado de color blanco, y además de todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	2,00	UN		
1.1	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - PRELIMINARES:** Limpieza de cubierta con sistema de lavado a presión. (Incluye andamios y puntos de vida para seguridad industrial)	20,00	M2		
2.1	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - PAREDES Y PAÑETE:** Suministro e instalación enchape en cerámica color BLANCO liso para pared (De acuerdo con formato establecido). Incluye: Suministro de baldosas en cerámica, pegante para fijación, emboquillado para terminado de la pared, Win plástico color blanco, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	2,00	M2		
2.2	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - 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).	8,00	M2		
3.1	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - 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).	9,00	UN		
3.2	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - 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	VG		

3.3	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - RED SANITARIA:** Suministro e instalación de tapa- asiento sanitario redondo universal, color blanco para taza de sanitario. (Incluye accesorios de su instalación y demás elementos requeridos)	9,00	UN		
4.1	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - RED HIDRAULICA:** Mantenimiento, revisión y ajuste de ser necesario de los puntos hidráulicos existentes, en inodoros, lavamanos y duchas. (Incluye cambio de mangueras de suministro de agua, empaquetaduras, bujes de conexión y sistema de desagüe de ser necesario).	13,00	UN		
4.2	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - RED HIDRAULICA:** Suministro e instalación de llaves para lavamanos, incluye retiro de las existentes y la instalación de las nuevas verificando una correcta instalación sin presencia de fugas o goteras. Y todos los elementos necesarios de para su correcto funcionamiento	8,00	UN		
4.3	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - RED HIDRAULICA:** Suministro e instalación de ducha, incluye todos los accesorios de salida y con llave tipo válvula en la parte superior y miple en acero galvanizad pintado de color blanco, y además de todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	1,00	UN		
5.1	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - 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).	20,00	M2		
6.1	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - 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 corroídas cambio de la sección afectada) (Incluye corte de la puerta de 10 cm aproximadamente para lograr separación de la humedad)	9,00	UN		

6.2	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - CARPINTERIA:** Suministro e instalación MARCOS Y PUERTAS EN ALUMINIO CORREDIZAS, para baños y duchas. (Incluye marco en perfilaría C-77 y ángulo de aluminio de ½", en color natural y hoja en acrílico en multienchape blanco), además Incluye todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (0,9m*1,8m)	1,00	UN		
7.1	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - CUBIERTA:** 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)	22,00	ML		
8.1	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - INSTALACIONES ELECTRICAS:** Mantenimiento general red eléctrica normal existente, garantizando el correcto funcionamiento de la misma	1,00	VG		
8.2	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - INSTALACIONES ELECTRICAS:** Suministro e instalación de luminarias (Lampara Led Hermética 2 x 18W), incluye andamios y todos los elementos para su correcta instalación) (6 lampara Ambiente Formación A; 6 lampara Ambiente Formación B; 4 lámparas Taller.	4,00	UN		
8.3	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - INSTALACIONES ELECTRICAS:** Suministro e instalación de Lampara redonda de sobre poner tipo LED de 18 Watts (Led Hermética). Lámparas para la parte Exterior del bloque para la iluminación del mismo. Incluye: andamios, conexión a la red eléctrica y a interruptores existentes, y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye la acometida desde la conexión eléctrica hasta la lampara e interruptor.	2,00	UN		

9.1	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - 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	VG		
9.2	72102900	**BAÑOS INSTRUCTORES - OTRAS ACTIVIDADES:** Construcción de banca en concreto reforzado para zona de Vestier en baño de mujeres, Banca de 0,40 m de ancho, acabado en baldosa cerámica color blanco similar al formato existente en la unidad, espesor de la placa 0,06 m. Incluye: material para la construcción, enchape, emboquillado, limpieza de la banca y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y acabado final.	1,50	ML		
1.1	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - PRELIMINARES:** Limpieza de cubierta con sistema de lavado a presión. (Incluye andamios y puntos de vida para seguridad industrial)	9,00	M2		
2.1	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - PAREDES Y PAÑETE:** Suministro e instalación enchape en cerámica color BLANCO liso para pared (De acuerdo con formato establecido). Incluye: Suministro de baldosas en cerámica, pegante para fijación, emboquillado para terminado de la pared, Win plástico color blanco, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	4,00	M2		
2.2	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - 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).	8,00	M2		
3.1	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - 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).	5,00	UN		

3.2	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - 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	VG		
3.3	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - RED SANITARIA:** Suministro e instalación de tapa-asiento sanitario redondo universal, color blanco para taza de sanitario. (Incluye accesorios de su instalación y demás elementos requeridos)	2,00	UN		
4.1	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - RED HIDRAULICA:** Mantenimiento, revisión y ajuste de ser necesario de los puntos hidráulicos existentes, en inodoros, lavamanos y duchas. (Incluye cambio de mangueras de suministro de agua, empaquetaduras, bujes de conexión y sistema de desagüe de ser necesario).	5,00	UN		
4.2	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - RED HIDRAULICA:** Suministro e instalación de ducha, incluye todos los accesorios de salida y con llave tipo válvula en la parte superior y miple en acero galvanizad pintado de color blanco, y además de todos lo elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	1,00	UN		
4.3	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - RED HIDRAULICA:** Suministro e instalación de llaves para lavamanos, incluye retiro de las existentes y la instalación de las nuevas verificando una correcta instalación sin presencia de fugas o goteras. Y todos los elementos necesarios de para su correcto funcionamiento	1,00	UN		
5.1	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - 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).	9,00	M2		
6.1	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - 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.	1,00	UN		

7.1	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - CUBIERTA:** 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)	12,00	ML		
8.1	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - INSTALACIONES ELECTRICAS:** Mantenimiento general red eléctrica normal existente, garantizando el correcto funcionamiento de la misma	1,00	VG		
8.2	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - INSTALACIONES ELECTRICAS:** Suministro e instalación de luminarias (Lampara Led Hermética 2 x 18W), incluye andamios y todos los elementos para su correcta instalación)	1,00	UN		
9.1	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - 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 corroídas cambio de la sección afectada) (Incluye corte de la puerta de 10 cm aproximadamente para lograr separación de la humedad)	2,00	UN		
9.2	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - CARPINTERIA:** Suministro e instalación de puerta en lamina entamborada en lamina col roll para el ingreso a las baterías sanitarias, tamaño 1,3 m de ancho x 2,00 m de altura; Incluye Marco, bisagras, cerradura y todos los elementos necesarios para su correcto instalación y adecuado funcionamiento	1,00	UN		
10.1	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - 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	1,00	VG		

		sustancias necesarias para su correcta aplicación.				
10.2	72102900	**BAÑO DE HOMBRES AGRICOLA - OTRAS 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		
1.1	72102900	**BAÑO DE MUJERES AGRICOLA - PRELIMINARES:** Limpieza de cubierta con sistema de lavado a presión. (Incluye andamios y puntos de vida para seguridad industrial)	9,00	M2		
2.1	72102900	**BAÑO DE MUJERES AGRICOLA - PAREDES Y PAÑETE:** Suministro e instalación enchape en cerámica color BLANCO liso para pared (De acuerdo con formato establecido). Incluye: Suministro de baldosas en cerámica, pegante para fijación, emboquillado para terminado de la pared, Win plástico color blanco, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	16,00	M2		
2.2	72102900	**BAÑO DE MUJERES AGRICOLA - 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).	8,00	M2		
3.1	72102900	**BAÑO DE MUJERES AGRICOLA - 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).	5,00	UN		
3.2	72102900	**BAÑO DE MUJERES AGRICOLA - 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	VG		
3.3	72102900	**BAÑO DE MUJERES AGRICOLA - RED SANITARIA:** Suministro e instalación de tapa-asiento sanitario redondo universal, color blanco para taza de sanitario. (Incluye	3,00	UN		

		accesorios de su instalación y demás elementos requeridos)				
4.1	72102900	**BAÑO DE MUJERES AGRICOLA - RED HIDRAULICA:** Mantenimiento, revisión y ajuste de ser necesario de los puntos hidráulicos existentes, en inodoros, lavamanos y duchas. (Incluye cambio de mangueras de suministro de agua, empaquetaduras, bujes de conexión y sistema de desagüe de ser necesario).	5,00	UN		
4.2	72102900	**BAÑO DE MUJERES AGRICOLA - RED HIDRAULICA:** Suministro e instalación de ducha, incluye todos los accesorios de salida y con llave tipo válvula en la parte superior y miple en acero galvanizad pintado de color blanco, y además de todos lo elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	1,00	UN		
4.3	72102900	**BAÑO DE MUJERES AGRICOLA - RED HIDRAULICA:** Suministro e instalación de llaves para lavamanos, incluye retiro de las existentes y la instalación de las nuevas verificando una correcta instalación sin presencia de fugas o goteras. Y todos los elementos necesarios de para su correcto funcionamiento	1,00	UN		
5.1	72102900	**BAÑO DE MUJERES AGRICOLA - 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).	12,00	M2		
6.1	72102900	**BAÑO DE MUJERES AGRICOLA - CUBIERTA:** 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)	12,00	ML		
7.1	72102900	**BAÑO DE MUJERES AGRICOLA - INSTALACIONES ELECTRICAS:** Mantenimiento general red eléctrica normal existente, garantizando el correcto funcionamiento de la misma	1,00	VG		

7.2	72102900	**BAÑO DE MUJERES AGRICOLA - INSTALACIONES ELECTRICAS:** Suministro e instalación de luminarias (Lampara Led Hermética 2 x 18W), incluye andamios y todos los elementos para su correcta instalación)	1,00	UN		
8.1	72102900	**BAÑO DE MUJERES AGRICOLA - 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 areas de la puerta corroídas cambio de la sección afectada) (Incluye corte de la puerta de 10 cm aproximadamente para lograr separación de la humedad)	4,00	UN		
9.1	72102900	**BAÑO DE MUJERES AGRICOLA - 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	VG		
9.2	72102900	**BAÑO DE MUJERES AGRICOLA - OTRAS 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		

IMPORTANTE: Teniendo en cuenta que el presente proceso es de obra, debe incluir todos los AIU a los que se dé a lugar (administración, imprevistos y utilidad.)

Unidades de medida:

- **UN:** Unidad
- **ML:** Metro lineal
- **M2:** Metro cuadrado
- **M3:** Metro cubico
- **VG:** Global

5. GENERALIDADES A TENER EN CUENTA PARA LA PRESENTACIÓN Y CÁLCULO DE LA COTIZACION:

Los cotizantes deberán considerar los siguientes aspectos:

1. **El cotizante, debe adjuntar el Certificado de Registro de Cámara de Comercio al momento de presentar la cotización.**

2. La cotización debe contener la totalidad de los productos / servicios mencionados anteriormente.
3. Los valores y sumas deben expresarse en pesos colombianos.
4. El valor económico ofertado, deberá corresponder a los bienes y/o servicios requeridos por la entidad y se deben ajustar a las especificaciones técnicas contenidas en la solicitud de cotizaciones
5. La precotización debe registrar el valor total por cada ítem requerido y en la cantidad igualmente requerida, de acuerdo con el lote (si aplica). El precio unitario y total deben ya incluir TODOS los impuestos que apliquen para dicho contrato, así como las retenciones, costos, gastos y demás descuentos de ley a que haya lugar.
6. La cotización debe considerar e incluir dentro de sus precios, los costos y gastos que se causen por razón de la legalización o ejecución del contrato, incluidas la constitución de la garantía única de cumplimiento en caso de que se requiera, los cuales son a cargo exclusivo del CONTRATISTA.
7. Favor abstenerse de presentar pre-cotizaciones en centavos. Se sugiere la función redondear (redondear;0). Indicar el % del IVA (si aplica).

6. **PLAZO DE EJECUCION:** El plazo de ejecución del contrato será de **ciento cincuenta (150) días calendario** y/o hasta agotar el presupuesto disponible para la presente contratación, contados a partir de la firma de la respectiva acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución: Registro Presupuestal, Aprobación de la Garantía Única y Acta de Inicio (cuando aplique).

7. **LUGAR DE EJECUCION:** La prestación del servicio se llevará a cabo en las instalaciones del Centro Agropecuario La Granja – El Espinal, ubicada en el Km. 5 vía Espinal – Ibagué, vereda Dindalito.

Cordial saludo,



Harrison Moreno Peña
Instructor del Área de Agroindustria
Centro Agropecuario "La Granja" – El Espinal
SENA Regional Tolima

PROCESO DE COTIZACIÓN_OBRAS CASINO Y BATERÍAS SANITARIAS_VIGENCIA 2024

Proceso : Solicitud Cotización Obras Casino y Baterías Sanitarias CALG-... (id.CO1.BDOS.6007037)

EN ANALISIS

Solicitud de información a los Proveedores COTIZACION-CALG-042-2024 (En análisis) Pliegos

PROVEEDORES

4523

Unidad de contratación Solicitud Cotizaciones La Granja

Ocultar Enlace **https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.31304490&isFromPublicArea=True&isModal=False** Nota: Para compartir el enlace, hay que seleccionarlo, copiar y después pegar en la herramienta donde va a transmitir la información.

CONTRATAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIONES FÍSICAS Y MEJORAS LOCATIVAS A LA INFRAESTRUCTURA DEL CASINO DE APRENDICES YA LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA ESPINAL - TOLIMA EN LA VIGENCIA 2024.

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 25/04/2024 18:00 **- Fecha de publicación** 22/04/2024 17:25

Información general

Volver al principio

Información general

Número del proceso COTIZACION-CALG-042-2024

Nombre Solicitud Cotización Obras Casino y Baterías Sanitarias CALG-042-2024

Descripción CONTRATAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIONES FÍSICAS Y MEJORAS LOCATIVAS A LA INFRAESTRUCTURA DEL CASINO DE APRENDICES Y A LAS BATERÍAS SANITARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SENA ESPINAL - TOLIMA EN LA VIGENCIA 2024.

Relacionar con otro proceso Sí No

ID técnico CO1.BDOS.6007037

Comprador: SENA TOLIMA 1

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 72102900 - Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones

Lista adicional de códigos UNSPSC
- 72101507 - Servicio de mantenimiento de edificios
- 72101508 - Servicio de limpieza de pisos
- 30161706 - Pisos de baldosa o piedra
- 72101510 - Mantenimiento o reparación del sistema de plomería
- 72151303 - Servicio de pintura industrial
- 72151511 - Servicio de mantenimiento o reparación de sistemas de iluminación
- 72151900 - Servicios de albañilería y mampostería
- 72151906 - Servicio de instalación de tubería de drenaje
- 72152400 - Servicios de montaje e instalación de ventanas y puertas
- 72152405 - Servicio de instalación de artefactos fijos en tiendas
- 72152600 - Servicios de techado y paredes externas y láminas de metal
- 72152601 - Servicio de techado
- 72153605 - Servicio de remodelación de cocinas y baños

Proveedor (4523)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)	Interesados (0)	Respondidas (0)
FF SOLUCIONES S.A COLOMBIA | Bogotá Número de documento 860030360	Telefono: 3600400 Fax: 2014370 Correo electrónico: licitaciones@ffsoluciones.com		-	-	-
GRUPO INDUSTRIAL TAPIMUEBLES LTDA COLOMBIA Número de documento 8301406863	Telefono: 0317274229 Fax: 7303555 Correo electrónico: gerencia30@hotmail.com		-	-	-
EGR S.A.S. COLOMBIA | Ibagué Número de documento 900497295	Telefono: 2614172 Fax: 2614172 Correo electrónico: johnfre333@hotmail.com		-	-	-
WBQ GROUP SAS COLOMBIA Número de documento 9007492331	Telefono: 4757360		-	-	-
ARQUISOLUCIONES COLOMBIA | Sincelejo Número de documento 900049497	Telefono: (5)2813383		-	-	-

Proveedores

Volver al principio

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso?

(●) Sí ( ) No

Sistema de clasificación UNSPSC:

72102900 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones > **Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones**
72153605 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado > Servicios de terminado interior, dotación y remodelación > **Servicio de remodelación de cocinas y baños**
72152601 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado > Servicios de techado y paredes externas y láminas de metal > **Servicio de techado**
72152600 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado > **Servicios de techado y paredes externas y láminas de metal**
72152405 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado > Servicios de montaje e instalación de ventanas y puertas > **Servicio de instalación de artefactos fijos en tiendas**
72152400 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado > **Servicios de montaje e instalación de ventanas y puertas**
72151906 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado > Servicios de albañilería y mampostería > **Servicio de instalación de tubería de drenaje**
72151900 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado > **Servicios de albañilería y mampostería**
72151511 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado > Servicios de sistemas eléctricos > **Servicio de mantenimiento o reparación de sistemas de iluminación**
72151303 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado > Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura > **Servicio de pintura industrial**
72101510 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones > Servicios de apoyo para la construcción > **Mantenimiento o reparación del sistema de plomería**
72101508 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones > Servicios de apoyo para la construcción > **Servicio de limpieza de pisos**
72101507 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones > Servicios de apoyo para la construcción > **Servicio de mantenimiento de edificios**
30161706 - Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles > Materiales de acabado de interiores > Suelos > **Pisos de baldosa o piedra**

LISTA DE OFERTAS

Opciones

Referencia de oferta	entidad	Presentada	oferta
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados			