ARMADA DE COLOMBIA	INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL/FINAL		
	Proceso: **Adquisiciones**		Autoridad: **JOLAN**
	Código: ADQUI-FT-022-JOLAN-V08	Rige a partir de: 25/08/2023	Página **1** de **8**

ARMADA DE COLOMBIA
Protegemos el azul de la bandera

Año 2025 Navegando al corazón de los colombianos

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 002 CONTRATO No. 016-ARC-GAMA-2025

LAPSO del 01 al 31 de octubre de 2025

CONTRATO	:	016-ARC-GAMA-2025
CONTRATISTA	:	GRUPO EMPRESARIAL R&R S.AS.
OBJETO DEL CONTRATO	:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O RECUPERATIVO DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LA ARMADA NACIONAL EN EL COMANDO DE GUARDACOSTAS DE LA AMAZONIA.
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	:	17 DE NOVIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL	:	17 DE NOVIEMBRE DE 2025
VALOR INICIAL	:	CIENTO VEINTINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL TRECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. (129.419.350,00) excluido IVA e incluidas las demás erogaciones que correspondan.
ADICIÓN (S)	:	N/A
VALOR TOTAL CONTRATO	:	CIENTO VEINTINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL TRECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. (129.419.350,00) excluido IVA e incluidas las demás erogaciones que correspondan.
DESCRIPCIÓN E IDONEIDAD DEL SUPERVISOR	:	ARQUITECTA – JEFE OFICINA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA BNL03, Supervisor técnico DIRECTOR ADMINISTRATIVO COLNAV – Supervisor administrativo, GAMA.
SUPERVISOR INICIAL	:	TF VARELA PERTUZ LINDA MARCELA SJ LLERENA GIOVANI
SUPERVISOR FINAL	:	TF VARELA PERTUZ LINDA MARCELA SJ LLERENA GIOVANI

En la ciudad de Leticia - Amazonas, a los cinco (05) días del mes de noviembre del dos mil veinticinco (2025), en calidad de supervisores del CONTRATO N° 016-ARC-GAMA-2025 suscrito con la empresa GRUPO EMPRESARIAL R&R S.AS NIT. 901356561-7, representada legalmente por Camilo Rodríguez Estupiñan y dando cumplimiento a las prescripciones de la Ley 80 de octubre 28 de 1993 [1] , artículos 4°,

[1] *Ley 80 de 1993, Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, artículos 4° "De los Derechos y Deberes de las Entidades Estatales", 5° "De los Derechos y Deberes de los Contratistas",11° "De la competencia para dirigir licitaciones o concursos y para celebrar contratos estatales", 12° "De la Delegación para Contratar", 26° "Del Principio de Responsabilidad", 50° "De la Responsabilidad de las Entidades Estatales", 51° "De la Responsabilidad de los Servidores Públicos", 52° "De la Responsabilidad de los Contratistas", 53° "De la Responsabilidad de los Consultores, Interventores y Asesores" 1 , 56° "De la Responsabilidad Penal de los Particulares que Intervienen en la Contratación Estatal".*

5°, 11°, 12° , 26°, 50°, 51°, 52°, 53° [2] , 56°, Ley 1474 de 2011 [3] , entre otros los artículos 82°, 83° y 84°, la Resolución 6302 del 31 de julio de 2014 [4] , la Directiva 15 del 10 de marzo de 2015 [5] y la Resolución No. 4519 del 27 de mayo 2016 [6] , modificada por la Resolución No. 1417 del 08 de marzo de 2018, numeral 2.4 "*EJECUCIÓN*", en el presente informe deja constancia de los servicios entregados, por el contratista en el periodo descrito anteriormente, para lo cual se desagregan a continuación las obligaciones específicas establecidas en el contrato y se detallan las evidencias y soportes que corroboran la verificación del cumplimiento a satisfacción de lo propio:

1. **OBJETO DEL CONTRATO:**
   MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O RECUPERATIVO DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LA ARMADA NACIONAL EN EL COMANDO DE GUARDACOSTAS DE LA AMAZONIA.

2. **CONTRATOS MODIFICATORIOS, ADICIONES, REDUCCIONES, PRORROGAS, SUSPENSIONES, REANUDACIONES, APALANCAMIENTO, RESERVA PRESUPUESTAL Y DEMAS.**

Indique el tipo de actuación	FECHA	OBJETO	MODIFICACIÓN ANEXO TÉCNICO-ECONÓMICO (Cuando aplique).	VALOR ADICIÓN (Cuando aplique)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

3. **VALOR DEL CONTRATO:**

VALOR DEL CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO	VALOR GASTOS DE NACIONALIZACIÓN	VALOR TOTAL
CIENTO VEINTINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL TRECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. (129.419.350,00)	CIENTO VEINTINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL TRECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. (129.419.350,00)	N/A	N/A	N/A	CIENTO VEINTINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL TRECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. (129.419.350,00)

4. **GARANTÍAS**

---

[2] *Modificado por el artículo 82 de la Ley 1474 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.*

[3] *Ley 1474 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública, artículos 82° "Responsabilidad de los interventores", 83° "Supervisión e interventoría contractual" y 84° "Facultades y deberes de los supervisores y los interventores".*

[4] *Resolución 6302 del 31 de julio de 2014, "Por la cual se Adopta el Manual de Contratación del Ministerio de defensa Nacional, y sus Unidades Ejecutoras.*

[5] *Directiva 15 del 10 de marzo de 2015, por medio de las que se imparten las Políticas de Contratación Sector Defensa.*

[6] *Resolución No. 4519 del 27 de mayo 2016, Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, a las Fuerzas Militares y la Policía Nacional y se dictan otras disposiciones, modificada por la Resolución No. 1417 del 08 de marzo de 2018.*

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO: **COMPAÑÍA ASEGURADORA:** **FECHA DE APROBACIÓN:**	**SEGUROS DEL ETADO S.A** **No.** 18-44-101109206 **DE FECHA** 18 de septiembre de 2025

AMPAROS	APLICA	NO APLICA	INDIQUE FECHA DEL DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE LA PÓLIZA POR EL DELEGATARIO	CUANDO HAYAN MODIFICACIONES AL CONTRATO, INDIQUE FECHA DEL DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA POR EL DELEGATARIO.
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO	---	X	---	---
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	X	---	17/09/2025	---
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO (De los bienes o servicios)	X	---	17/09/2025	---
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	X	---	17/09/2025	---
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	X	---	17/09/2025	---
TODO RIESGO	---	X	---	---
(AGREGUE CUALQUIER OTRA QUE SE REQUIERA)	---	X	---	---

GARANTÍA TÉCNICA	VIGENCIA		TIPO DE CUBRIMIENTO
	DESDE	HASTA	
N/A	N/A	N/A	N/A

5. CUMPLIMIENTO FORMA DE PAGO PACTADO CONTRACTUALMENTE.

CONTRATADO			PAGADO						
TIPO DE PAGO	VIGENCIA	VALOR	OBLIGACIÓN		ORDEN DE PAGO		VALOR TOTAL	VALOR PENDIENTE POR CANCELAR	% EJECUCION CONTRACTUAL PRESUPUESTAL
			No.	FECHA	No.	FECHA			
PARCIAL	2025	$129.419.350,00	---	---	---	---	$0,00	$129.419.350,00	0%

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA	DESCRIPCIÓN
N/A	N/A

CESIONES DEL CONTRATO	DESCRIPCIÓN
N/A	N/A

6. RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES:

CONCEPTO	VIGENCIA PRESUPUESTAL	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL			VIGENCIAS FUTURAS (Si aplica)		CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL		
		No. Y FECHA	VALOR CDP	VALOR GASTOS NACIONALIZACIÓN	AUTORIZACION MIN HACIENDA	AUTORIZACIÓN DEPLAN	No. Y FECHA	VALOR CRP	VALOR GASTOS NACIONALIZACIÓN
Contrato	2025	5025 14/08/2025	$132.000.000,00	N/A	N/A	N/A	13325 17/09/2025	$129.419.350,00	N/A

REDUCCIONES A LOS REGISTROS O VALOR FINALMENTE EJECUTADO			
DOCUMENTO SOPORTE	No. Y FECHA	VALOR	OBSERVACIONES / JUSTIFICACIÓN
N/A	N/A	N/A	N/A

7. RECEPCIÓN DE SERVICIOS PRESTADOS A SATISFACCIÓN:

ÍTEM	VIGENCIA PRESUPUESTAL	CONCEPTO	VALOR	FACTURAS		ACTA DE RECEPCIÓN (parcial/total/final)		ENTRADA DE ALMACÉN		OBSERVACIONES
				No y FECHA	VALOR	No y FECHA	VALOR	No y FECHA	VALOR	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

8. PRUEBA DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN DE LOS SERVICIOS:

Como prueba de recepción a satisfacción de los servicios contratados el supervisor de conformidad con los artículos 83 "*Supervisión contractual*" y 84 "*FACULTADES Y DEBERES DE LOS SUPERVISORES Y LOS INTERVENTORES*" de la Ley 1474 de julio 12 de 2011 [1], que ordena el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico que sobre el cumplimiento del objeto del contrato, se relaciona la siguiente información y soportes adjuntos al presente informe.

9. PORCENTAJE AVANCE DE EJECUCIÓN:

ACTIVIDAD DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	% Avance
Revisión hojas de vida y documentación legal	100%
Trámite de pólizas	100%
Visita a sitio – levantamiento de cantidades de obra	100%
FRENTES DE OBRA	
BAÑOS HOMBRES SUBOFICIALES	9,42 %
BAÑOS MUJERES SUBOFICIALES	8,41 %
BAÑOS HOMBRES OFICIALES	3,25 %
BAÑOS MUJERES OFICIALES	4,4 %
BAÑOS VIP MUJERES	0%
BAÑOS VIP HOMBRES	0%
COAL	2,33%
TOTAL AVANCE ACUMULADO OBRAS	**25.5%**

[1] *Ley 1474 de julio 12 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública, articulo 84 "FACULTADES Y DEBERES DE LOS SUPERVISORES Y LOS INTERVENTORES".*

10. INFORMACIÓN, NOVEDADES O SITUACIONES ANORMALES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO QUE INCIDEN EN EL CUMPLIMIENTO IDONEO Y OPORTUNO DEL OBJETO CONTRACTUAL:

Para el presente informe se reportan las siguientes situaciones que afectan el desarrollo del contrato:

- Se efectuaron comités de seguimiento del proyecto semanales durante el mes de octubre, donde se verifico el cumplimiento de las obligaciones contractuales de acuerdo cronograma.
- A la fecha del presente informes se registra un avance físico del 25.5 % vs 22% programado.
- Se recibieron informes semanales según avance en sitio.
- El día 04 de octubre/2025 se recibió por medio de correo electrónico información del personal de obra, proyección de curva s de acuerdo programación.
- El día 07 de octubre/2025 el contratista envió primer balance de obra, para el cual la supervisión realizó observaciones al mismo y solicito su ajuste conforme a la necesidad y presupuesto.
- El día 15 de octubre/2025 el contratista realiza formalmente entrega de balance mediante oficio no. GER&R00-3 especificando actividades no previstas con su respectivo análisis de precio unitario y justificación técnica para su inclusión. Sin embargo, se efectúan observaciones por parte de la supervisión para su ajuste e inclusión de ítems.
- El día 15 de octubre/2025 se reciben ajustes al balance y solicitud formal con oficio No. GER&R00-8 parte del contratista donde indica:
  "Por medio del presente, el GRUPO EMPRESARIAL R&R S.A.S., en calidad de contratista del Contrato N.° 016-ARC-GAMA-2025, cuyo objeto es el "Mantenimiento preventivo y/o recuperativo de las instalaciones físicas de la Armada Nacional en el Comando de Guardacostas de la Amazonia, año 2025", se permite solicitar una prórroga en el plazo de ejecución del contrato.

  El plazo original de finalización está establecido para el 17 de noviembre de 2025. Sin embargo, debido a retrasos logísticos en el transporte de las divisiones en acero inoxidable destinadas a los baños, elementos indispensables para la correcta finalización de las actividades programadas, se solicita ampliar el plazo de ejecución hasta el 02 de diciembre de 2025.

  Esta prórroga permitirá concluir los trabajos con la calidad, seguridad y cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas por la Armada Nacional, sin generar modificaciones en el valor ni en las demás condiciones contractuales."

- Según al balance presentado, la supervisión procedió a validar la pertinencia de la inclusión de los ítems no previstos, costo de materiales representativos y mayores cantidades de obra. Se identifica un mayor valor al contractual ($ 21.258.542,13), por lo que se procedió a requerir aprobación a la administración de la Unidad para aprobación del balance.

- Se realizó ponencia para proyección de modificatorio con el fin se pueda adicionar tiepo y presupuesto de acuerdo al balance aprobado.

11. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON EL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES (Artículos 23° de la Ley 1150 de 2007, 50° de la Ley 789 de 2002, 202° y 204° de la Ley 100 de 1993, 1° de la Ley 89 de 1988, 7° de la Ley 21 de 1982 y 2° y 3° de la Ley 27 de 1974, articulo 99 del Decreto 2106 de 2019 y demás normas concordantes).

Se solicitó el cumplimiento de las obligaciones de la Empresa GRUPO EMPRESARIAL R&R S.AS frente a los sistemas DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL EN SALUD, PENSIONES Y RIESGOS LABORALES, la empresa presenta cumplimiento de la totalidad de estos pagos, tal como lo ordena el artículo 99 "*Prohibición de la exigencia de carné o certificado de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud.*", del Decreto 2106 del 22 de noviembre de 2019.

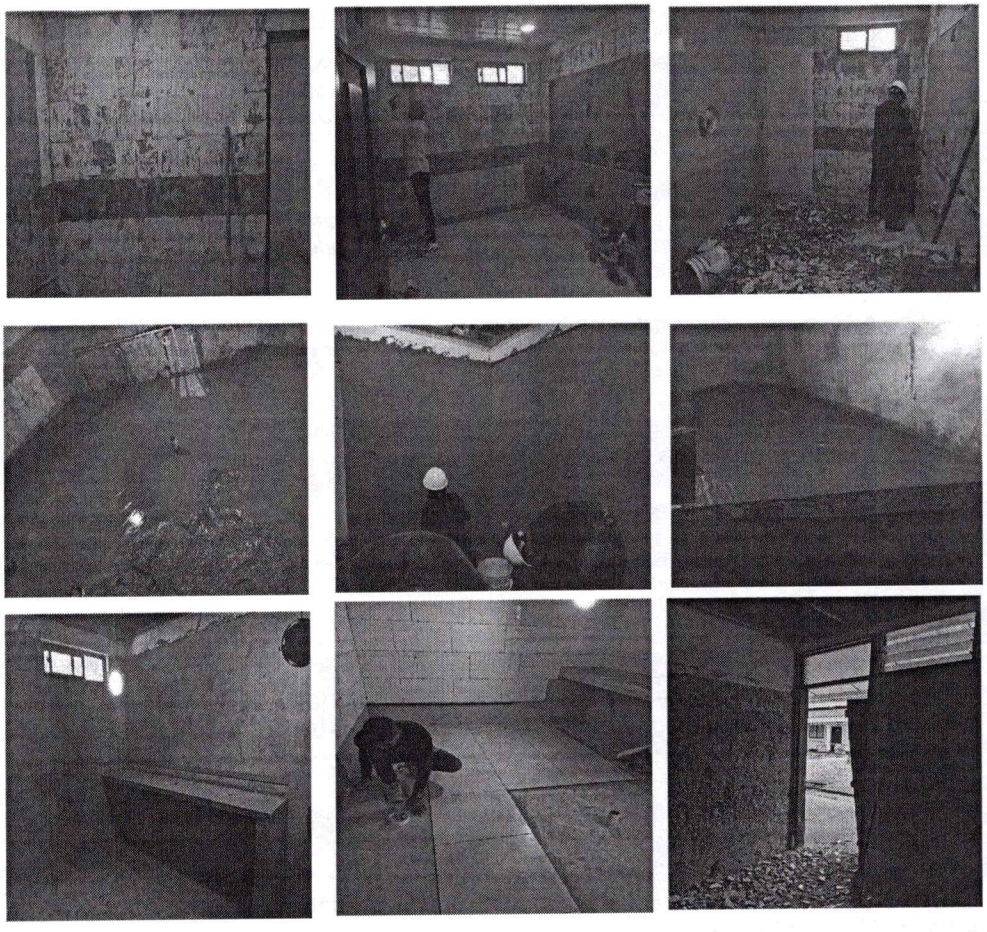
Tratándose de las obligaciones PARAFISCALES, se solicitó a la empresa documentos que certifiquen el pago de estas obligaciones firmada por el representante legal o revisor fiscal, presentados sin novedad.

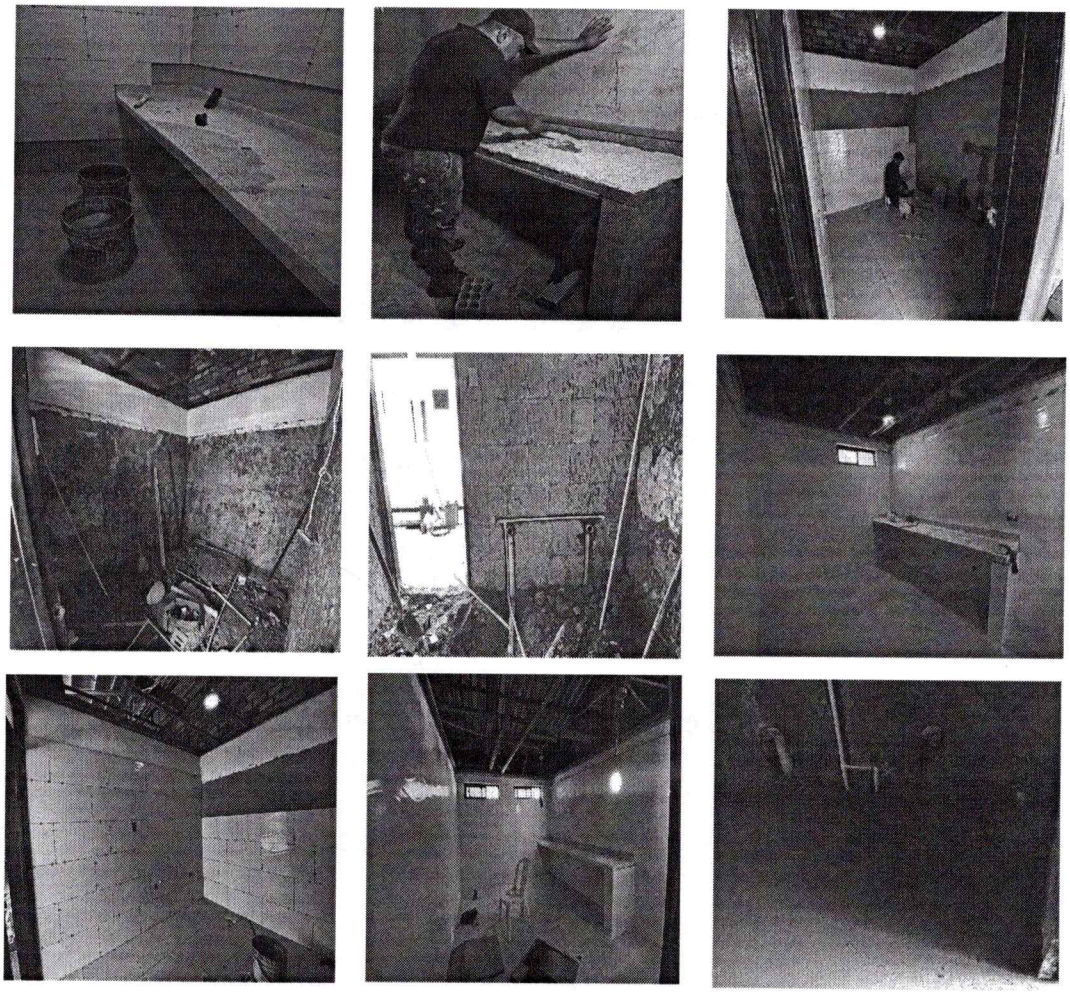
12. ACTIVIDADES DE TRATAMIENTO Y MONITOREO A LA MATRIZ DE RIESGO DEL CONTRATO.

Se ha realizado el monitoreo por parte de la Supervisión, de acuerdo con el tratamiento y control de los riesgos establecido en la matriz de los estudios previos del proceso de selección que soporta y hace parte contentiva del contrato, evidenciándose no hay al momento materialización de los mismos.

Lo anterior se verifica a través del informe mensual de actividades del contratista de acuerdo con las obligaciones específicas pactadas, las cuales han tenido satisfactorio cumplimiento a la fecha.

13. REGISTRO FOTOGRÁFICO (RECEPCIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS A SATISFACCIÓN).





14. RELACIONAR INFORME FINAL:

No aplica para el presente informe.

15. REPORTE FINAL:

No aplica para el presente informe.

16. ANEXOS:

- Balance de obra
- Oficios entrega documentación

Respetuosamente,

TF VARELA PERTUZ LINDA
Supervisor del contrato No. 016-ARC-GAMA-2025
C.C. 1045730774 de Barranquilla-Atlántico
Oficina de Ingeniería y Arquitectura de la Base Naval ARC "Leguízamo"
Cel. 3207102724
linda.varela@armada.mil.co

SJ LLERENA GIOVANI
Supervisor del contrato No. 016-ARC-GAMA-2025
C.C. 15877464 de Leticia - Amazonas
Grupo de Guardacostas del Amazonas
Cel. 3229072764
giovani.llerena@armada.mil.co

ARMADA DE COLOMBIA
GRUPO EMPRESARIAL R&R
Contrato No. 016-ARC-GAMA-2025
Objeto: *Mantenimiento preventivo y/o recuperativo de las instalaciones físicas de la Armada Nacional en el Comando de Guardacostas de la Amazonia*
Lugar y fecha: Leticia, Amazonas – 23 de octubre de 2025

INFORME TÉCNICO DE AVANCE Y JUSTIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEMS AGRUPADOS POR ÁREAS DE EJECUCIÓN

INTRODUCCIÓN

El presente informe técnico tiene como objetivo describir y justificar las actividades desarrolladas dentro del mantenimiento preventivo y/o recuperativo de las instalaciones físicas pertenecientes al Comando de Guardacostas de la Amazonia, en el marco del Contrato N.º 016-ARC-GAMA-2025.

Para evitar redundancias y con el fin de consolidar la información técnica, se agrupan los ítems que presentan las mismas características constructivas y funcionales, indicando las áreas de aplicación donde se ejecutaron las actividades: baños de suboficiales hombres, baños de suboficiales mujeres, baños de oficiales hombres, baños de oficiales mujeres, baño VIP y COAL.

Cada ítem incluye la descripción técnica, la especificación técnica y su respectiva justificación de implementación.

N.P. 1 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE BAÑO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANITO

Áreas de aplicación:
Baños suboficiales hombres, baños suboficiales mujeres.

Especificación técnica:

El mesón fue elaborado en concreto estructural, con acabado en granito pulido, diseñado para resistir la humedad propia del ambiente de los baños y garantizar una superficie estética, durable y de fácil mantenimiento. Incluye la ubicación y fijación del lavamanos con sus respectivas griferías, además de todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Justificación técnica:

La instalación del mesón de concreto con acabado en granito asegura la durabilidad y resistencia del mobiliario sanitario, reduciendo los costos de mantenimiento y ofreciendo una mejor presentación estética.

N.P. 2 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO

Áreas de aplicación:

Baños suboficiales hombres, baños suboficiales mujeres.

Especificación técnica:

Se instalarán lavamanos tipo sobreponer marca Corona o de mejores características, en color blanco, con accesorios de fijación y sellado para garantizar estanqueidad y estabilidad.

Justificación técnica:

Este tipo de lavamanos optimiza el uso del mesón, facilita la limpieza y mejora la estética del baño.

N.P. 3 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 1/2" PVC

Áreas de aplicación:

Baños suboficiales hombres, baños suboficiales mujeres, baños oficiales hombres, baños oficiales mujeres, baño VIP.

Especificación técnica:

Incluye la instalación de llaves de control en PVC o metálicas de ½", con accesorios de conexión, sellado y soporte, asegurando un cierre hermético y seguro.

Justificación técnica:

Permite el control individual de las acometidas hidráulicas en cada sanitario, facilitando el mantenimiento y la reparación sin afectar otros sectores.

N.P. 4 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI

Áreas de aplicación:

Baños suboficiales hombres, baños suboficiales mujeres, baños oficiales hombres, baños oficiales mujeres, baño VIP, COAL.

Especificación técnica:

Concreto estructural de 3000 psi, elaborado y vaciado según el espesor requerido por la placa demolida, garantizando resistencia mecánica y uniformidad superficial.

Justificación técnica:

Reforzar y restablecer las zonas estructurales afectadas, garantizando la estabilidad y durabilidad del soporte de los acabados.

N.P. 5 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PEDESTAL

Áreas de aplicación:

Baños oficiales hombres, baños oficiales mujeres.

Especificación técnica:

Lavamanos de pedestal marca Corona o equivalente, con acabado blanco brillante, incluye elementos de fijación, válvulas, sifones y conexiones.

Justificación técnica:

Su diseño permite independencia estructural y fácil mantenimiento, brindando un aspecto moderno y ordenado.

N.P. 6 – CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 60X60X60 CM EN CONCRETO

Áreas de aplicación:

Baños suboficiales hombres.

Especificación técnica:

Caja en concreto de 3000 psi, con tapa metálica, herrajes y elementos de drenaje, diseñada para inspección y mantenimiento de redes sanitarias.

Justificación técnica:

Facilita la inspección y mantenimiento del sistema hidráulico, evitando demoliciones futuras.

N.P. 7 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSAS PARA COCINA

Áreas de aplicación:

COAL.

Especificación técnica:

Baldosas tipo gres antideslizante, color y formato similar al existente, incluye estampillado, nivelación y emboquillado con mortero impermeable.

Justificación técnica:

Asegura uniformidad visual, fácil limpieza y resistencia al tránsito y humedad en áreas de cocina.

N.P. 8 – RELLENO EN MATERIAL DE DEMOLICIÓN SELECCIONADO CON ARENA–CEMENTO

Áreas de aplicación:

Baños suboficiales hombres, mujeres, oficiales hombres, mujeres, baño VIP.

Especificación técnica:

Relleno compactado por capas, conformado con mezcla de arena-cemento, empleado para sustituir terreno contaminado o inadecuado.

Justificación técnica:

Mejora la capacidad portante del terreno y garantiza una base estable para la instalación de pisos y estructuras.

N.P. 9 – SUMINISTRO DE MEZCLA PARA NIVELACIÓN 1:3

Áreas de aplicación:

Baños suboficiales hombres, mujeres, oficiales hombres, mujeres, baño VIP.

Especificación técnica:

Mezcla de arena y cemento en proporción 1:3, utilizada para nivelación de superficies previas a acabados finales.

Justificación técnica:

Asegura planicidad y adherencia uniforme para los revestimientos o pisos.

N.P. 10 – ALISTADO DE PISO EN PROPORCIÓN 1:3 CON PENDIENTE DEL 5%

Áreas de aplicación:

Baños suboficiales hombres, mujeres, oficiales hombres, mujeres, baño VIP.

Especificación técnica:

Mortero de cemento-arena 1:3, con espesor de 0.5 cm y pendiente del 5%, previo a la instalación de acabado final.

Justificación técnica:

Facilita el drenaje superficial y mejora la adherencia de los acabados.

N.P. 12 – N.P.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DE PVC 9 MM

Áreas de aplicación:

Baños suboficiales hombres, mujeres.

Especificación técnica:

Cielo raso en PVC de 9 mm, con estructura metálica y refuerzo para lámparas, incluye limpieza y disposición final de material sobrante.

Justificación técnica:

Proporciona una terminación estética, resistente a la humedad y de bajo mantenimiento.

CONCLUSIÓN

Las actividades que se ejecutarán permitirán recuperar y mejorar las condiciones físicas y funcionales de los espacios intervenidos, optimizando su durabilidad, estética y operatividad.

La correcta aplicación de los materiales especificados y el cumplimiento de los estándares técnicos garantizan que las obras desarrolladas en los baños y áreas comunes del Comando de Guardacostas de la Amazonia cumplan con los requerimientos establecidos por la Armada Nacional.

Cordialmente,

GRUPO EMPRESARIAL R&R S.A.S
Arq. CAMILO ALBERTO RODRIGUEZ ESTUPIÑAN
Representante Legal
Cel: 310 3291816

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901356561-7	GRUPO EMPRESARIAL RR SAS	CALLE 8 7 58 PISO 2	3102146063	empresarialgruposas@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		AMAZONAS	LETICIA		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				10	0
					TOTAL A PAGAR	
2025-11	2025-10	E		91469310	$3.075.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	362.000	0		0		0	0	0	0	362.000	4
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	492.500	0		0		0	0	0	0	492.500	5
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	11.900	0		0		0	0	0	0	11.900	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	326.600	0	0	0	0	0	0		326.600	4
25-14	Colpensiones	900336004-7	774.600	0	0	0	0	0	0		774.600	5

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	482.800				482.800	0	0	482.800			4.828	482.800	10

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF65	Cafamaz - Amazonas	800003122-6	277.400	0	0	277.400	10

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
138.900	0	0	138.900	10
ICBF				
208.400	0	0	208.400	10
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	866.400	866.400
Pensión	2	1.101.200	1.101.200
Riesgos Laborales	1	482.800	482.800
CCF	1	277.400	277.400
ESAP	0	0	0
ICBF	1	208.400	208.400
MEN	0	0	0
SENA	1	138.900	138.900
TOTALES	9	3.075.100	3.075.100

PAGADO 2025-10-16

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901356561-7	GRUPO EMPRESARIAL RR SAS	CALLE 8 7 58 PISO 2	3102146063	empresarialgruposas@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		AMAZONAS	LETICIA		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					10	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-11	2025-10	E		91469310	$3.075.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1000938257	MOSQUERA CHARPENTIER LUIS FELIPE	1	0			N	X	X															25-14	142.350	22.800	0	0	0	0	EPS037	142.350	17.800	14-23	142.350	5	10.000	CCF65	142.350	5.700	142.350	2.900	4.300	0	0
2	CC	10517566	CARRILLO BOLAÑOS HERLEY JOSE	1	3			N		X																0	0	0	0	0	0	EPS005	47.450	6.000	14-23	47.450	5	3.400	CCF65	47.450	1.900	47.450	1.000	1.500	0	0
3	CC	1090392975	RAMIREZ PEREZ CARLOS RAUL	1	0			N	X	X															25-14	521.950	83.600	0	0	0	0	EPS037	521.950	65.300	14-23	521.950	5	36.400	CCF65	521.950	20.900	521.950	10.500	15.700	0	0
4	CC	1090401781	AMADO GONZALEZ JORGE ENRIQUE	1	0			N	X	X															230301	521.950	83.600	0	0	0	0	EPS037	521.950	65.300	14-23	521.950	5	36.400	CCF65	521.950	20.900	521.950	10.500	15.700	0	0
5	CC	1121204873	HERNANDEZ VARGAS HARVY	1	0			N	X																230301	1.328.600	212.600	0	0	0	0	EPS005	1.328.600	166.100	14-23	1.328.600	5	92.500	CCF65	1.328.600	53.200	1.328.600	26.600	39.900	0	0
6	CC	40179143	SILVA CANTILLO MARTHA LUZ	1	0			N																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	178.000	14-23	1.423.500	5	99.100	CCF65	1.423.500	57.000	1.423.500	28.500	42.800	0	0
7	CC	6567733	TETEYE SILVA LUIS GABRIEL	1	0			N	X	X															25-14	1.328.800	212.800	0	0	0	0	EPS037	1.328.800	166.100	14-23	1.328.800	5	92.500	CCF65	1.328.800	53.200	1.328.800	26.600	39.900	0	0
8	CC	85470155	MONTERO VILLAFAÑE MARCO ANTONIO	1	0			N	X	X															230301	94.900	15.200	0	0	0	0	EPS005	94.900	11.900	14-23	94.900	5	6.700	CCF65	94.900	3.800	94.900	1.900	2.900	0	0
9	CC	79704168	RODRIGUEZ ESTUPIÑAN CAMILO ALBERTO	1	0			N																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS005	1.423.500	178.000	14-23	1.423.500	5	99.100	CCF65	1.423.500	57.000	1.423.500	28.500	42.800	0	0
10	CC	1122270203	YUCUNA MACHOA JOSE GABRIEL	1	0			N	X	X															230301	94.900	15.200	0	0	0	0	EPS041	94.900	11.900	14-23	94.900	5	6.700	CCF65	94.900	3.800	94.900	1.900	2.900	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

345

GRUPO
EMPRESARIAL

KM 1 VIA LETICIA LOS LAGOS
e-mail: grupempresarial@outlook.com
NIT 901.356.561 -7
310 329 18 16

Leticia-Amazonas, 15 de octubre de 2025 GER&R0003

Señores
ARMADA DE COLOMBIA
Atn: TF Linda Varela
Leticia-Amazonas

ASUNTO: Aprobación Balance Contrato No. 016-ARC-GAMA-2025

Respetada teniente;

En atención al contrato No. **016-ARC-GAMA-2025**, suscrito entre la **Armada de Colombia** y GRUPO EMPRESARIAL R&R S.A.S., nos permitimos de manera atenta solicitar la **aprobación del balance presentado el día 10 de octubre de 2025**, el cual incluye los **precios unitarios actualizados** correspondientes a las actividades N.P. por ejecutar dentro del alcance del proyecto.

Dicha aprobación es de suma importancia para **dar continuidad a los trabajos programados**, garantizando que los **tiempos establecidos en la programación contractual no se vean afectados** y que el avance de obra se mantenga conforme a lo previsto.

Agradecemos su atención y pronta gestión respecto a esta solicitud, con el fin de evitar retrasos en la ejecución y cumplir con los compromisos establecidos.

Sin otro particular, quedamos atentos a su aprobación y cualquier observación que considere pertinente.

Cordialmente,

Arq. Camilo Alberto Rodríguez Estupiñán
GRUPO EMPRESARIAL R&R S.A.S.
Representante Legal

3W6

GRUPO
EMPRESARIAL

KM 1 VIA LETICIA LOS LAGOS
e-mail: grupempresarial@outlook.com
NIT 901.356.561 -7
310 329 18 16

Leticia-Amazonas, 23 de octubre de 2025 GER&R00-6

Señores
ARMADA DE COLOMBIA
Atn: TF Linda Varela
Leticia-Amazonas

Asunto: Solicitud de modificación contractual por inclusión de ítem N.P.
Referencia: Contrato 016-ARC-GAMA-2025

Respetados Señores;

En atención al desarrollo del Contrato No. 016-ARC-GAMA-2025, suscrito entre el Grupo Empresarial R&R S.A.S y la ARMADA DE COLOMBIA, de manera atenta me permito solicitar la modificación contractual correspondiente a la inclusión de ítems No Previstos (N.P.), los cuales resultan indispensables para la correcta y completa ejecución de las actividades contempladas en el contrato.

Dicha solicitud se fundamenta en el balance ajustado revisado y aprobado durante la reunión de seguimiento de obra realizada el día 22 de octubre de 2025, con la participación de la T.F. Linda Varela y el S.J. Giovani Llerena, ambos de la Armada de Colombia, quienes, como supervisores del contrato, verifican las actividades ejecutadas y constatan la necesidad técnica y presupuestal de los ítems no previstos requeridos para la adecuada ejecución del proyecto.

Así mismo, se anexan los documentos soporte que respaldan esta solicitud, entre ellos el Balance Ajustado de Ítems N.P., Cotizaciones de materiales, y el Informe Técnico de Justificación, donde se detallan las razones técnicas, presupuestales y operativas que hacen necesaria la inclusión de dichos ítems dentro del alcance contractual.

Por lo anterior, y con el propósito de garantizar la continuidad, calidad y cumplimiento de los objetivos contractuales, se solicita formalmente a esa supervisión y a la entidad contratante adelantar el trámite de modificación contractual (adición o ajuste) que permita la incorporación de los ítems mencionados, conforme al balance y soportes técnicos adjuntos.

GRUPO
EMPRESARIAL

KM 1 VIA LETICIA LOS LAGOS
e-mail: grupempresarial@outlook.com
NIT 901.356.561 -7
310 329 18 16

Sin otro particular, agradezco su atención y quedo atento a las indicaciones y aprobación correspondiente.

Cordialmente,

GRUPO EMPRESARIAL R&R S.A.S
Arq. Camilo Alberto Rodríguez Estupiñán
Representante Legal
Cel: 310 3291816

GRUPO
EMPRESARIAL

KM 1 VIA LETICIA LOS LAGOS
e-mail: grupempresarial@outlook.com
NIT 901.356.561 -7
310 329 18 16

Leticia-Amazonas, 30 de octubre de 2025 GER&R00-8

Señores
ARMADA DE COLOMBIA
Atn: TF Linda Varela
Leticia-Amazonas

Asunto: Solicitud de prórroga plazo de ejecución obra.
Referencia: Contrato 016-ARC-GAMA-2025

Respetados Señores;

Por medio del presente, el GRUPO EMPRESARIAL R&R S.A.S., en calidad de contratista del Contrato N.° 016-ARC-GAMA-2025, cuyo objeto es el "Mantenimiento preventivo y/o recuperativo de las instalaciones físicas de la Armada Nacional en el Comando de Guardacostas de la Amazonia, año 2025", se permite solicitar una prórroga en el plazo de ejecución del contrato.

El plazo original de finalización está establecido para el 17 de noviembre de 2025. Sin embargo, debido a retrasos logísticos en el transporte de las divisiones en acero inoxidable destinadas a los baños, elementos indispensables para la correcta finalización de las actividades programadas, se solicita ampliar el plazo de ejecución hasta el 02 de diciembre de 2025.

Esta prórroga permitirá concluir los trabajos con la calidad, seguridad y cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas por la Armada Nacional, sin generar modificaciones en el valor ni en las demás condiciones contractuales.

Agradecemos su atención y quedamos atentos a la autorización formal de la prórroga solicitada.

Cordialmente,

Arq. Camilo Alberto Rodríguez Estupiñán
Representante Legal
GRUPO EMPRESARIAL R&R S.A.S

INFORME DE AVANCE MENSUAL – OCTUBRE 2025

Contrato: 016-ARC-GAMA-2025
Entidad Contratante: Armada de Colombia
Contratista: Grupo Empresarial R&R
Lugar: Leticia, Amazonas
Responsable: T.F. Linda Varela
Fecha: 31 de octubre de 2025

CAPÍTULO 1 y 2 – BAÑOS DE SUBOFICIALES HOMBRES Y MUJERES

1. Preliminares

- Revisión inicial del área y verificación de condiciones de seguridad.
- Señalización y delimitación del área de trabajo.
- Preparación de herramientas y materiales necesarios para el desmontaje y demolición.

2. Desmontes y Demoliciones

1. Desmonte de aparatos sanitarios.
2. Desmonte de cielo raso.
3. Desmontaje de divisiones de aluminio.
4. Demolición de cerámica en pisos y muros.
5. Desmonte y demolición de mesones en concreto.

3. Actividades Ejecutadas

- Construcción del mesón con granito fundido.
- Instalación de tuberías de 1/2" y puntos hidráulicos para conexión de aparatos.
- Cambio de tuberías de 2" y 4".
- Relleno con material seleccionado y nivelación.
- Colocación de placa de concreto con acero de refuerzo.
- Enchape de pisos y revoque/enchapado de muros.

4. Actividades Pendientes

- Instalación de rejilla de sifón anticucarachas.
- Instalación de accesorios sanitarios (sanitarios, lavamanos).
- Instalaciones eléctricas.
- Colocación de cielo raso.
- Instalación de Puertas de Madera.

5. Marco para Fotografías – Capítulo 1 y 2



Figura 1excavaciones manuales

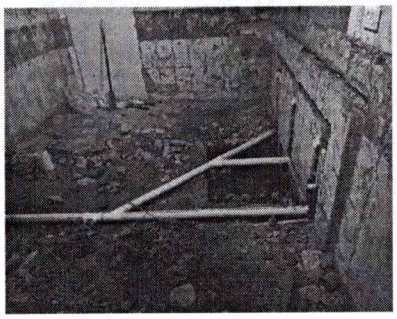


Figura 2 Cambio de tuberia

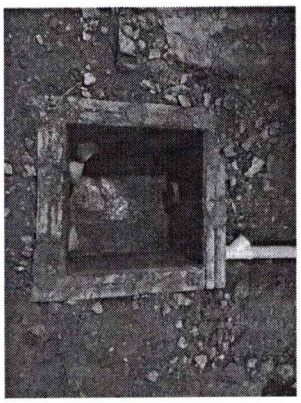


Figura 3 caja de inspección 60x60



Figura 4 placa concreto

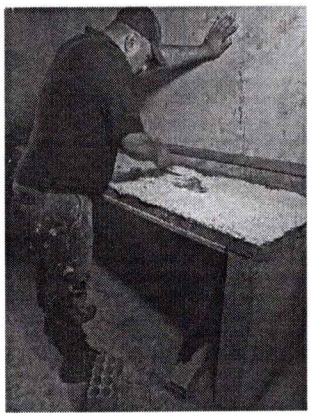


Figura 5 fundido mesón en granito

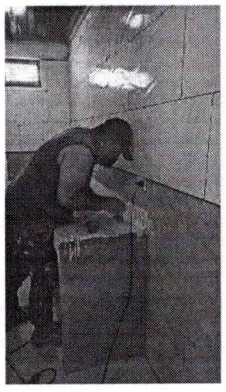


Figura 6 pulido mesón

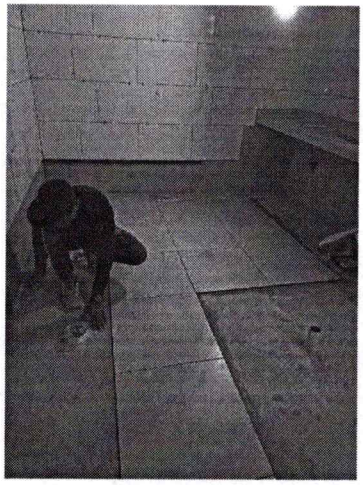


Figura 7 enchape piso

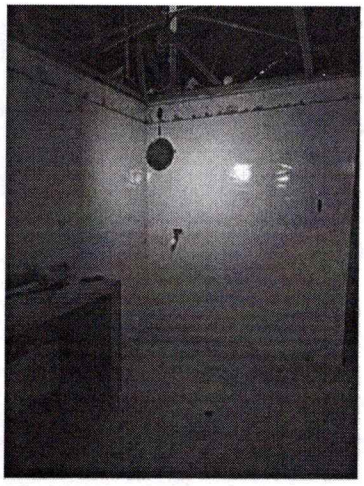


Figura 8 enchape muros

CAPÍTULO 3 y 4 – BAÑOS OFICIALES HOMBRES Y MUJERES

1. Preliminares

- Revisión inicial del área.
- Delimitación del área de trabajo y señalización de seguridad.
- Preparación de herramientas y materiales necesarios para desmontes y demolición.

2. Desmontes y Demoliciones

1. Baño de hombres: Desmonte de aparatos sanitarios, demolición de cerámica en pisos y muros, retiro de divisiones y mesones existentes.
2. Baño de mujeres: Desmonte de aparatos sanitarios, demolición de cerámica en pisos y muros, retiro de divisiones y mesones existentes.

3. Actividades Ejecutadas

- Baño de hombres: cambio de tuberías, fundido de placa de concreto.
- Baño de mujeres: demolición de enchapes en pisos y muros en proceso.

4. Actividades Pendientes

- Baños de hombres y mujeres: enchapes finales, instalación de accesorios sanitarios, instalaciones eléctricas, cielo raso y puertas.

5. Marco para Fotografías – Capítulo 3 y 4



Figura 9 baños oficiales



Figura 10 demoliciones



Figura 11 cambio tuberías

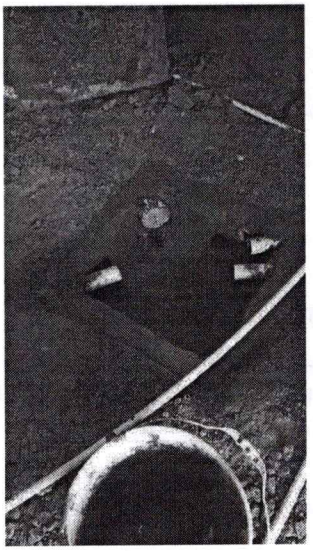


Figura 12 arreglo caja inspeccion



Figura 13 armada placa



Figura 14 fundida placa baño hombres

CAPÍTULO 5 – BAÑO VIP

1. Preliminares

- Pendiente definir si se ejecutará VIP1 o VIP2.
- Delimitación del área y preparación de herramientas.

2. Desmontes y Demoliciones

- Ninguna ejecutada hasta definición del baño a intervenir.

3. Actividades Ejecutadas

- Ninguna.

4. Actividades Pendientes

- Definir cuál de los baños VIP se ejecutará y realizar todas las actividades correspondientes.

CAPÍTULO 6 – COCINA

1. Preliminares

- Revisión inicial del área de cocina.
- Delimitación del área de trabajo y señalización de seguridad.
- Preparación de herramientas y materiales para excavaciones y trabajos hidráulicos.

2. Desmontes y Demoliciones

- Excavaciones para reposición de tuberías.
- Retiro de cerámica dañada.

3. Actividades Ejecutadas

- Cambio de tuberías hidráulicas.
- Relleno y nivelación del piso.
- Construcción de trampa de grasas.

4. Actividades Pendientes

- Reposición de cerámica de piso.

5. Marco para Fotografías – Capítulo 6



Figura 15 cocina

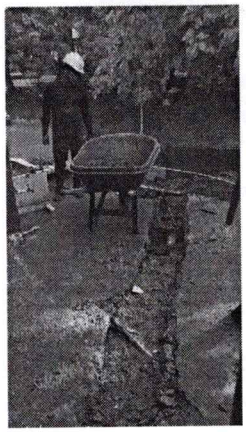


Figura 16 excavación trampa de grasas

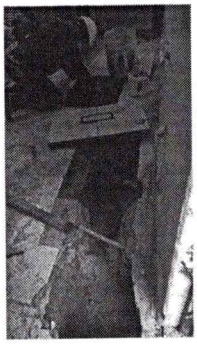


Figura 17 excavación cocina

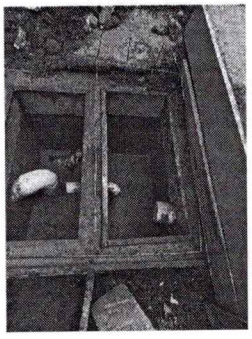


Figura 18 trampa de grasas

CAPÍTULO 7 – CONCLUSIONES

- Avance significativo en actividades preliminares y ejecución en baños de suboficiales y cocina, cumpliendo con demolición, construcción, instalaciones hidráulicas y revoques de pisos y muros.
- Pendientes: instalación de accesorios sanitarios, puertas de madera, cielo raso y finalización de enchapes en algunos baños.
- Baño VIP aún no definido; pendiente decidir cuál de los dos VIP se ejecutará.
- Cocina: construcción de trampa de grasas y cambios de tuberías ejecutados; pendiente reposición de cerámica de piso.
- Se recomienda priorizar la finalización de los pendientes para garantizar funcionalidad completa de las áreas intervenidas.

Cordialmente,

Arq. Camilo Alberto Rodríguez Estupiñán
Representante Legal
GRUPO EMPRESARIAL R&R S.A.S

FORMATO INVITACIÓN PÚBLICA

Proceso: Adquisiciones

Código: ADQUI-FT-029-JOLAN-V04 | **Rige a partir de:** 09/06/2023

ANEXO "E" PROPUESTA ECONÓMICA

El abajo firmante actuando en nombre y representación de GRUPO EMPRESARIAL R&R SAS NIT 901,356,561-7 lo cual se verifica con los documentos que integran esta propuesta, de acuerdo con la Invitación Pública No. ___**-ARC-GAMA-2025**, manifiesto bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la presentación del presente anexo, que conozco en su totalidad las especificaciones técnicas, fichas técnicas, plazo de ejecución, ubicación del lugar de ejecución y condiciones de entrega del contrato que se llegare a suscribir y hacen parte del proceso cuyo objeto es contratar la **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O RECUPERATIVO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA ARMADA NACIONAL EN EL COMANDO DE GUARDACOSTAS DE LA AMAZONIA** y por ende he

efectuado el análisis detallado de los gastos que genere la ejecución del contrato que se suscriba, tales como adquisición de insumos, elementos, materiales, accesorios, entregas, recursos físicos y humanos, así como los montos que genere su desplazamiento/transporte, manutención, pasajes, viáticos, prestaciones laborales, sociales y riesgos laborales, dotación de vestido de labor y de protección acuerdo normas vigentes, y en general los necesarios para garantizar la funcionalidad de los **SERVICIOS**, en consecuencia serán de mi resorte exclusivo y por ende correrán a mi cargo en caso de resultar adjudicatario, me permito indicar que el valor ofertado incluido IVA y demás erogaciones por cada uno de los **SERVICIOS**, es el siguiente:

ANEXO TÉCNICO

PROYECTO	**ADECUACIÓN BAÑOS OFICIALES Y SUBOFICIALES GAMA**
CIUDAD	**LETICIA - AMAZONAS**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (EXCLUIDO IVA)	VALOR TOTAL (EXCLUIDO IVA)	0,27	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR BALANCE	MENORES Y MAYORES	TOTALES
1	**BAÑOS HOMBRES SUBOFICIALES**									
	PRELIMINARES									
1.1	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE ILUMINARIA EXISTENTE, RETIRO DE LA ESTRUCTURA DE SOPORTE DE CIELO RASO EXISTENTE, RETIRO DEL MATERIAL SITIO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL SITIO.	M2	11	$ 12.000,00	$ 132.000,00	$ 167.640,00	10,43	$ 125.160,00	0,57	$ 6.840,00
1.2	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO.	UND	3	$ 40.000,00	$ 120.000,00	$ 152.400,00	3	$ 120.000,00	0	$ -
1.3	DESMONTE DE DIVISIÓN EN ALUMINIO Y LAMINA DE ACRÍLICO EXISTENTE, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	UND	3	$ 30.000,00	$ 90.000,00	$ 114.300,00	3	$ 90.000,00	0	$ -
1.4	DEMOLICIÓN DE PISOS EXISTENTES INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL SITIO.	M2	11	$ 30.000,00	$ 330.000,00	$ 419.100,00	10,43	$ 312.900,00	0,57	$ 17.100,00
1.5	DEMOLICIÓN DE CERÁMICA SOBRE MUROS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	30	$ 15.000,00	$ 450.000,00	$ 571.500,00	27,35	$ 410.250,00	2,65	$ 39.750,00
1.6	DESMONTE Y DEMOLICIÓN DE MESÓN BAÑO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO	UND	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 38.100,00	1	$ 30.000,00	0	$ -
	MAMPOSTERÍA				$ -	$ -		$ -	0	$ -
1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE BAÑO EN CONCRETO X CON 03 ORIFICIOS PARA UBICAR LAVAMANOS CON SUS RESPECTIVAS GRIFERÍAS DOBLES X ACABADOS EN CUARZTONE X INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y PRESENTACIÓN	UND	1	$ 1.400.000,00	$ 1.400.000,00	$ 1.778.000,00		$ -	1	$ 1.400.000,00
	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS				$ -	$ -		$ -		
1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" DE 13.5 A 315 PSI INCLUYE ACCESORIOS (TEE, UNIONES, REDUCCIONES) Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	13	$ 10.000,00	$ 130.000,00	$ 165.100,00	13	$ 130.000,00	0	$ -
1,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO PVC P D= 1/2". INCLUYE ACCESORIOS (TEE, UNIONES, REDUCCIONES) Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UND	7	$ 70.000,00	$ 490.000,00	$ 622.300,00	7	$ 490.000,00	0	$ -
1,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC TIPO PESADO D=4". INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO COMPACTADO SON MATERIAL DE SITIO SELECCIONADO Y ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	18	$ 35.000,00	$ 630.000,00	$ 800.100,00	18	$ 630.000,00	0	$ -
1,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVCS TIPO PESADO D=2". INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO SELECCIONADO Y ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	20	$ 20.000,00	$ 400.000,00	$ 508.000,00	20	$ 400.000,00	0	$ -
1,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS ANTICUCARACHA D=3. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 19.050,00	1	$ 15.000,00	0	$ -
	PISOS Y ENCHAPES				$ -	$ -		$ -	0	$ -
1,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 DE 2500 PSI ESPESOR DE 0.05 MTS.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	M2	1	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 355.600,00		$ -	1,0	$ 280.000,00
1,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVOQUE EN MORTERO 1:3 DE 2500 PSI. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	31	$ 50.000,00	$ 1.550.000,00	$ 1.968.500,00	27,35	$ 1.367.500,00	3,7	$ 182.500,00
1,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA SOBRE PISOS ANTIDEZLIZANTE EN BAÑOS COLOR GRANILLA FORMATO DE 40X40 CM INCLUYE ESTAMPILLADA Y EMBOQUILLADO	M2	12	$ 120.000,00	$ 1.440.000,00	$ 1.828.800,00	10,43	$ 1.251.600,00	1,6	$ 188.400,00
1,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA SOBRE MURO FORMATO 0.30 X 0.60 MTS BLANCO INSTITUCIONAL CARAS DIFERENCIADAS DE CORONA SIMILAR O MEJORES CONDICIONES. INCLUYE BOQUILLA, Y TERMINADO EN WIN PLÁSTICO	M2	30	$ 110.000,00	$ 3.300.000,00	$ 4.191.000,00	27,35	$ 3.008.500,00	2,7	$ 291.500,00
	ACCESORIOS				$ -	$ -		$ -	0	$ -
1,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BAJO CONSUMO DE UNA SOLA PIEZA DOBLE DESCARGA DE CORONA MONTECARLO O SIMILAR DE MEJORES ESPECIFICACIONES COLOR BLANCO INCLUYE ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.397.000,00	1	$ 1.100.000,00	0	$ -
1,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL DE BAÑO MEDIANO DE COLGAR EN PORCELANA DE 30 X 32 X 46 INCLUYE GRIFERÍA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	2	$ 550.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.397.000,00	2	$ 1.100.000,00	0	$ -
1,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MONOCONTROL BAJA PARA LAVAMANOS INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	3	$ 220.000,00	$ 660.000,00	$ 838.200,00	3	$ 660.000,00	0	$ -
1,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PAPEL BAÑO ACERO INOXIDABLE CON LLAVE, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND	1	$ 320.000,00	$ 320.000,00	$ 406.400,00	1	$ 320.000,00	0	$ -
1,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA ANTICUCARACHA D=3" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 19.050,00	1	$ 15.000,00	0	$ -
1,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CRISTAL BISELADO 4 MM Y PULIDO LOS 4 LADOS DE 2.00 X 0,90 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND	1	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 228.600,00	1	$ 180.000,00	0	$ -
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				$ -	$ -		$ -	0	$ -

1,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 8" 110V 18 w de INCRUSTAR LUZ BLANCA, MULTIVOLTAJE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	2	$ 105.000,00	$ 210.000,00	$ 266.700,00	2	$ 210.000,00	0	$ -
1,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS DOBLES GFCI ATERRIZADAS 110V 20 AMP LUMINEX O SIMILAR. INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO (CAJAS, CABLEADO, TUBERÍA Y ACCESORIO),APARATO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	3	$ 110.000,00	$ 330.000,00	$ 419.100,00		$ -	3	$ 330.000,00
1,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO ACUERDO NORMA RETIE.	UND	1	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 139.700,00	1	$ 110.000,00	0	$ -
1,24	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE EXTRACTOR X MEDIDAS 35 X 35 10" X POTENCIA 38W AMPERIOS 0,30A X VOLTAJE 110V X CAYDAL 760M3/H X INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA S CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.397.000,00		$ -	1	$ 1.100.000,00
1,25	SUMINISTRO INSTALACIÓN SECADOR DE MANO SENSOR ALTA EFICIENCIA TURBO ACERO INOXIDABLE SATINADO X MEDIDAS 29 X 22 X15,5 CM X VOLTAJE AC 110V X FRECUENCIA 50/60HZ X POTENCIA 1000 WATTS X TIPO DE SENSOR: OPERACIÓN DE LIBRE CONTACTO X INFRARROJO AUTOMÁTICO X INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA S CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 800.000,00	$ 800.000,00	$ 1.016.000,00		$ -	1	$ 800.000,00
	CIELORASO					$ -		$ -	0	$ -
1,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DE PVC 9 MM, CON SUS PERFILES, INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MADERA, VARILLONES DE MADERA, ORIFICIOS PARA LÁMPARAS, REGISTRO SI SE ES NECESARIO, PERFIL PERIMETRAL, CUALQUIER OTRO ELEMENTO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL SITIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE DE LA UNIDAD	M2	16,5	$ 90.000,00	$ 1.485.000,00	$ 1.885.950,00		$ -	16,5	$ 1.485.000,00
	CARPINTERÍA					$ -		$ -	0	$ -
1,28	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 SATINADA CON REFUERZOS INTERNOS TIPO SÁNDWICHES ANCLAJE CON CHAZOS EXPANSIVOS DE 5/16 X MEDIDAS 1.15 ANCHO X 1.20 FONDO X 1.80 ALTO X PUERTA DEBE ABRIR HACIA FUERA X INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00	$ 1.524.000,00	1	$ 1.200.000,00	0	$ -
1,29	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PANEL ORINAL DE BAÑO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 SATINADA CON REFUERZOS INTERNOS TIPO SÁNDWICHES ANCLAJE CON CHAZOS EXPANSIVOS DE 5/16 X MEDIDAS 0.60 ANCHO X 1.20 ALTO X INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 550.000,00	$ 550.000,00	$ 698.500,00	1	$ 550.000,00	0	$ -
1,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, INCLUYE MARCO, DESMONTE, CERRADURA, FIJACIONES, BISAGRAS, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 920.000,00	$ 920.000,00	$ 1.168.400,00	1	$ 920.000,00	0	$ -
	COSTOS DIRECTOS				$ 20.867.000,00			$ 14.745.910,00		$ 6.121.090,00
	ADMINISTRACIÓN		A	18%	$ 3.756.060,00			$ 2.654.263,80		$ 1.101.796,20
	IMPREVISTOS		I	2%	$ 417.340,00			$ 294.918,20		$ 122.421,80
	UTILIDAD		U	7%	$ 1.460.690,00			$ 1.032.213,70		$ 428.476,30
	IVA SOBRE UTILIDAD (NO APLICA)		IVA/U					$ -		
	COSTOS INDIRECTOS				$ 5.634.090,00			$ 3.981.395,70		$ 1.652.694,30
	TOTAL				$ 26.501.090,00	$ 26.501.090,00		$ 18.727.305,70		**$ 7.773.784,30**
2	**BAÑOS MUJERES SUBOFICIALES**									
	PRELIMINARES							$ -		
2.1	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE ILUMINARIA EXISTENTE, RETIRO DE LA ESTRUCTURA DE SOPORTE DE CIELO RASO EXISTENTE, RETIRO DEL MATERIAL SITIO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL SITIO.	M2	11	$ 12.000,00	$ 132.000,00	$ 167.640,00	9,52	$ 114.240,00	1,5	$ 17.760,00
2.2	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	UND	3	$ 40.000,00	$ 120.000,00	$ 152.400,00	3	$ 120.000,00	0	$ -
2.3	DESMONTE DE DIVISIÓN EN ALUMINIO Y LAMINA DE ACRÍLICO EXISTENTE. INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	UND	3	$ 30.000,00	$ 90.000,00	$ 114.300,00	3	$ 90.000,00	0	$ -
2.4	DEMOLICIÓN DE PISOS EXISTENTE RETIRO DEL MATERIAL SITIO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL SITIO.	M2	11	$ 30.000,00	$ 330.000,00	$ 419.100,00	9,52	$ 285.600,00	1,5	$ 44.400,00
2.5	DEMOLICIÓN DE CERÁMICA SOBRE MUROS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	30	$ 15.000,00	$ 450.000,00	$ 571.500,00	28,11	$ 421.650,00	2	$ 28.350,00
2.6	DESMONTE Y DEMOLICIÓN DE MESÓN BAÑO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO	UND	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 38.100,00	1	$ 30.000,00	0	$ -
	MAMPOSTERÍA				$ -	$ -		$ -	0	$ -
2,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE BAÑO EN CONCRETO X CON 03 ORIFICIOS PARA UBICAR LAVAMANOS CON SUS RESPECTIVAS GRIFERÍAS DOBLES X ACABADOS EN CUARZTONE X INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y PRESENTACIÓN	UND	1	$ 1.150.000,00	$ 1.150.000,00	$ 1.460.500,00		$ -	1	$ 1.150.000,00
	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS				$ -	$ -		$ -	0	$ -
2,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" DE 13.5 A 315 PSI INCLUYE ACCESORIOS (TEE, UNIONES, REDUCCIONES) Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	13	$ 10.000,00	$ 130.000,00	$ 165.100,00	13	$ 130.000,00	0	$ -
2,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO PVC P D= 1/2". INCLUYE ACCESORIOS (TEE, UNIONES, REDUCCIONES) Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UND	7	$ 70.000,00	$ 490.000,00	$ 622.300,00	7	$ 490.000,00	0	$ -
2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC TIPO PESADO D=4". INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO COMPACTADO SON MATERIAL DE SITIO SELECCIONADO Y ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	18	$ 35.000,00	$ 630.000,00	$ 800.100,00	18	$ 630.000,00	0	$ -
2,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVCS TIPO PESADO D=2". INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO SELECCIONADO Y ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	20	$ 20.000,00	$ 400.000,00	$ 508.000,00	20	$ 400.000,00	0	$ -
2,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS PLÁSTICA ANTICUCARACHA D=3. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 19.050,00	1	$ 15.000,00	0	$ -
	PISOS Y ENCHAPES				$ -	$ -		$ -	0	$ -
2,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 DE 2500 PSI ESPESOR DE 0.05 METROS (INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD)	M2	1	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 355.600,00		$ -	1,0	$ 280.000,00
2,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVOQUE EN MORTERO 1:3 DE 2500 PSI. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	31	$ 50.000,00	$ 1.550.000,00	$ 1.968.500,00	28,11	$ 1.405.500,00	2,9	$ 144.500,00
2,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA SOBRE PISOS ANTIDEZLIZANTE EN BAÑOS COLOR GRANILLA FORMATO DE 40X40 CM INCLUYE ESTAMPILLADA Y EMBOQUILLADO	M2	12	$ 120.000,00	$ 1.440.000,00	$ 1.828.800,00	12	$ 1.440.000,00	0,0	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA SOBRE MURO FORMATO 0.30 X 0.60 MTS PARED BLANCO INSTITUCIONAL CARAS DIFERENCIADAS DE CORONA SIMILAR O MEJORES CONDICIONES. INCLUYE BOQUILLA, Y TERMINADO EN WIN PLÁSTICO	M2	30	$ 110.000,00	$ 3.300.000,00	$ 4.191.000,00	30	$ 3.300.000,00	0,0	$ -
2,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN BAÑO Y CON SUS RESPECTIVOS ORIFICIOS PARA LAVAMANOS	UND	1	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00	$ 2.540.000,00		$ -	1,0	$ 2.000.000,00
	ACCESORIOS				$ -	$ -		$ -	0	$ -

2,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BAJO CONSUMO DE UNA SOLA PIEZA DOBLE DESCARGA DE TIPO CORONA MONTECARLO O SIMILAR DE MEJORES ESPECIFICACIONES COLOR BLANCO INCLUYE ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	3	$ 1.100.000,00	$ 3.300.000,00	$ 4.191.000,00	3	$ 3.300.000,00	0	$ -
2,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MONOCONTROL BAJA PARA LAVAMANOS PERUGIA O SIMILAR INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	3	$ 220.000,00	$ 660.000,00	$ 838.200,00	3	$ 660.000,00	0	$ -
2,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PAPEL BAÑO ACERO INOXIDABLE CON LLAVE, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND	3	$ 320.000,00	$ 960.000,00	$ 1.219.200,00	3	$ 960.000,00	0	$ -
2,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA ANTICUCARACHA D=3" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 19.050,00	1	$ 15.000,00	0	$ -
2,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CRISTAL BISELADO 4 MM Y PULIDO LOS 4 LADOS DE 2.00 X 0,90 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND	1	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 228.600,00	1	$ 180.000,00	0	$ -
	CIELO RASO				$ -	$ -		$ -	0	$ -
2,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DE PVC 9 MM, CON SUS PERFILES, INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MADERA, VARILLONES DE MADERA, ORIFICIOS PARA LÁMPARAS, REGISTRO SI SE ES NECESARIO, PERFIL PERIMETRAL, CUALQUIER OTRO ELEMENTO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL SITIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE DE LA UNIDAD	M2	16,5	$ 90.000,00	$ 1.485.000,00	$ 1.885.950,00		$ -	16,5	$ 1.485.000,00
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				$ -	$ -		$ -	0	$ -
2,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 8" 110V 18 w de INCRUSTAR LUZ BLANCA, MULTIVOLTAJE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	2	$ 105.000,00	$ 210.000,00	$ 266.700,00	2	$ 210.000,00	0	$ -
2,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS DOBLES GFCI ATERRIZADAS 110V 20 AMP LUMINEX O SIMILAR. INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO (CAJAS, CABLEADO, TUBERÍA Y ACCESORIO),APARATO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	3	$ 110.000,00	$ 330.000,00	$ 419.100,00		$ -	3	$ 330.000,00
2,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO ACUERDO NORMA RETIE.	UND	1	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 139.700,00	1	$ 110.000,00	0	$ -
2,28	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE EXTRACTOR X MEDIDAS 35 X 35 10" X POTENCIA 38W AMPERIOS 0,30A X VOLTAJE 110V X CAYDAL 760M3/H X INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA S CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.397.000,00		$ -	1	$ 1.100.000,00
2,29	SUMINISTRO INSTALACIÓN SECADOR DE MANO SENSOR ALTA EFICIENCIA TURBO ACERO INOXIDABLE SATINADO X MEDIDAS 29 X 22 X15,5 CM X VOLTAJE AC 110V X FRECUENCIA 50/60HZ X POTENCIA 1000 WATTS X TIPO DE SENSOR: OPERACIÓN DE LIBRE CONTACTO X INFRARROJO AUTOMÁTICO X INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA S CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 800.000,00	$ 800.000,00	$ 1.016.000,00		$ -	1	$ 800.000,00
	CARPINTERÍA METÁLICA				$ -	$ -		$ -	0	$ -
2,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE BAÑO DE ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 SATINADA CON REFUERZOS INTERNOS TIPO SÁNDWICHES ANCLAJE CON CHAZOS EXPANSIVOS DE 5/16 Y CON LAMINA EN ACRÍLICO PARA DIVISIONES DE BAÑOS X MEDIDAS 1.23 ANCHO X 1.90 ALTO X FONDO 0,90 COLOR (A ESCOGER) 6 MM INCLUYE EMPAQUE, SILICONA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	3	$ 1.200.000,00	$ 3.600.000,00	$ 4.572.000,00	3	$ 3.600.000,00	0	$ -
2,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, INCLUYE MARCO, DESMONTE, CERRADURA, FIJACIONES, BISAGRAS, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 920.000,00	$ 920.000,00	$ 1.168.400,00	1	$ 920.000,00	0	$ -
	COSTOS DIRECTOS				$ 26.207.000,00			$ 18.826.990,00		$ 7.380.010,00
	ADMINISTRACIÓN		A	18%	$ 4.717.260,00			$ 3.388.858,20		$ 1.328.401,80
	IMPREVISTOS		I	2%	$ 524.140,00			$ 376.539,80		$ 147.600,20
	UTILIDAD		U	7%	$ 1.834.490,00			$ 1.317.889,30		$ 516.600,70
	IVA SOBRE UTILIDAD **(NO APLICA)**		IVA/U					$ -		
	COSTOS INDIRECTOS				$ 7.075.890,00			$ 5.083.287,30		$ 1.992.602,70
	TOTAL				$ 33.282.890,00			$ 23.910.277,30		**$ 9.372.612,70**
3	**BAÑOS HOMBRES OFICIALES**							$ -		
	PRELIMINARES							$ -		
3,1	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE ILUMINARIA EXISTENTE, RETIRO DE LA ESTRUCTURA DE SOPORTE DE CIELO RASO EXISTENTE, RETIRO DEL MATERIAL SITIO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL SITIO.	M2	9	$ 12.000,00	$ 108.000,00	$ 137.160,00	6,23	$ 74.760,00	2,8	$ 33.240,00
3,2	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	UND	3	$ 40.000,00	$ 120.000,00	$ 152.400,00	3	$ 120.000,00	0	$ -
3,3	DESMONTE DE DIVISIÓN EN ALUMINIO Y LAMINA DE ACRÍLICO EXISTENTE	UND	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 38.100,00	1	$ 30.000,00	0	$ -
3,4	DEMOLICIÓN DE PISOS EXISTENTE RETIRO DEL MATERIAL SITIO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL SITIO.	M2	9	$ 30.000,00	$ 270.000,00	$ 342.900,00	6,23	$ 186.900,00	2,8	$ 83.100,00
3,5	DEMOLICIÓN DE CERÁMICA SOBRE MUROS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	23	$ 15.000,00	$ 345.000,00	$ 438.150,00	19,22	$ 288.300,00	3,8	$ 56.700,00
	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS				$ -	$ -		$ -	0	$ -
3,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" DE 13.5 A 315 PSI INCLUYE ACCESORIOS (TEE, UNIONES, REDUCCIONES) Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	12	$ 10.000,00	$ 120.000,00	$ 152.400,00	12	$ 120.000,00	0	$ -
3,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO PVC P D= 1/2". INCLUYE ACCESORIOS (TEE, UNIONES, REDUCCIONES) Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UND	6	$ 70.000,00	$ 420.000,00	$ 533.400,00	6	$ 420.000,00	0	$ -
3,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC TIPO PESADO D=4". INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO COMPACTADO SON MATERIAL DE SITIO SELECCIONADO Y ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	12	$ 35.000,00	$ 420.000,00	$ 533.400,00	12	$ 420.000,00	0	$ -
3,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVCS TIPO PESADO D=2". INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO SELECCIONADO Y ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	12	$ 20.000,00	$ 240.000,00	$ 304.800,00	12	$ 240.000,00	0	$ -
3,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS ANTICUCARACHA D=3. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 19.050,00	1	$ 15.000,00	0	$ -
	PISOS Y ENCHAPES				$ -	$ -		$ -	0	$ -
3,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 DE 2500 PSI ESPESOR DE 0.05 METROS (INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD)	M2	1	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 355.600,00		$ -	1,0	$ 280.000,00
3,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PAPEL BAÑO ACERO INOXIDABLE CON LLAVE, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND	1	$ 320.000,00	$ 320.000,00	$ 406.400,00	1	$ 320.000,00	0	$ -
3,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA SOBRE PISOS ANTIDEZLIZANTE EN BAÑOS COLOR GRANILLA FORMATO DE 40X40 CM INCLUYE ESTAMPILLADA Y EMBOQUILLADO	M2	8	$ 120.000,00	$ 960.000,00	$ 1.219.200,00	8	$ 960.000,00	0	$ -
3,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA SOBRE MURO FORMATO 0.30 X 0.60 MTS BLANCO INSTITUCIONAL CARAS DIFERENCIADAS DE CORONA SIMILAR O MEJORES CONDICIONES. INCLUYE BOQUILLA, Y TERMINADO EN WIN PLÁSTICO	M2	23	$ 110.000,00	$ 2.530.000,00	$ 3.213.100,00	19,22	$ 2.114.200,00	3,8	$ 415.800,00
	ACCESORIOS				$ -	$ -		$ -	0	$ -

3,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BAJO CONSUMO DE UNA SOLA PIEZA DOBLE DESCARGA DE CORONA MONTECARLO O SIMILAR DE MEJORES ESPECIFICACIONES COLOR BLANCO INCLUYE ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.397.000,00	1	$ 1.100.000,00	0	$ -
3,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL DE BAÑO MEDIANO DE COLGAR EN PORCELANA DE 30 X 32 X 46 INCLUYE GRIFERÍA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	2	$ 550.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.397.000,00	2	$ 1.100.000,00	0	$ -
3,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBRE PONER COLOR BLANCO MANANTIAL ELIO DE CORONA O DE MEJORES CARACTERÍSTICAS INCLUYE ACCESORIOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	2	$ 400.000,00	$ 800.000,00	$ 1.016.000,00		$ -	2,0	$ 800.000,00
3,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MONOCONTROL BAJA PARA LAVAMANOS PERUGIA O SIMILAR INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	2	$ 220.000,00	$ 440.000,00	$ 558.800,00	2	$ 440.000,00	0	$ -
3,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PAPEL BAÑO ACERO INOXIDABLE CON LLAVE, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND	1	$ 320.000,00	$ 320.000,00	$ 406.400,00	1	$ 320.000,00	0	$ -
3,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA ANTICUCARACHA D=3" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 19.050,00	1	$ 15.000,00	0	$ -
3,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CRISTAL BISELADO 4 MM Y PULIDO LOS 4 LADOS DE 1.20 X 0,60 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND	1	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 228.600,00	1	$ 180.000,00	0	$ -
	CIELO RASO				$ -	$ -		$ -	0	$ -
3,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DE PVC 9 MM, CON SUS PERFILES, INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MADERA, VARILLONES DE MADERA, ORIFICIOS PARA LÁMPARAS, REGISTRO SI SE ES NECESARIO, PERFIL PERIMETRAL, CUALQUIER OTRO ELEMENTO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL SITIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE DE LA UNIDAD	M2	9	$ 90.000,00	$ 810.000,00	$ 1.028.700,00		$ -	9,0	$ 810.000,00
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				$ -	$ -		$ -	0	$ -
3,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 8" 110V 18 w DE INCRUSTAR LUZ BLANCA, MULTIVOLTAJE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	2	$ 105.000,00	$ 210.000,00	$ 266.700,00	2	$ 210.000,00	0	$ -
3,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS DOBLES GFCI ATERRIZADAS 110V 20 AMP LUMINEX O SIMILAR. INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO (CAJAS, CABLEADO, TUBERÍA Y ACCESORIO),APARATO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	3	$ 110.000,00	$ 330.000,00	$ 419.100,00		$ -	3	$ 330.000,00
3,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO ACUERDO NORMA RETIE.	UND	1	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 139.700,00	1	$ 110.000,00	0	$ -
3,26	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE EXTRACTOR X MEDIDAS 35 X 35 10" X POTENCIA 38W AMPERIOS 0,30A X VOLTAJE 110V X CAYDAL 760M3/H X INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA S CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.397.000,00	1	$ 1.100.000,00	0	$ -
	CARPINTERÍA METÁLICA				$ -	$ -		$ -	0	$ -
3,27	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 SATINADA CON REFUERZOS INTERNOS TIPO SÁNDWICHES ANCLAJE CON CHAZOS EXPANSIVOS DE 5/16 X MEDIDAS 1.00 ANCHO X 1.20 FONDO X 1.80 ALTO X PUERTA DEBE ABRIR HACIA FUERA X INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00	$ 1.524.000,00	1	$ 1.200.000,00	0	$ -
3,28	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PANEL ORINAL DE BAÑO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 SATINADA CON REFUERZOS INTERNOS TIPO SANDWICHES ANCLAJE CON CHAZOS EXPANSIVOS DE 5/16 X MEDIDAS 0.60 ANCHO X 1.20 ALTO X INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 550.000,00	$ 550.000,00	$ 698.500,00	1	$ 550.000,00	0	$ -
3,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, INCLUYE MARCO, DESMONTE, CERRADURA, FIJACIONES, BISAGRAS, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 920.000,00	$ 920.000,00	$ 1.168.400,00		$ -	1	$ 920.000,00
	COSTOS DIRECTOS				$ 15.363.000,00			$ 11.634.160,00		$ 3.728.840,00
	ADMINISTRACIÓN		A	18%	$ 2.765.340,00			$ 2.094.148,80		$ 671.191,20
	IMPREVISTOS		I	2%	$ 307.260,00			$ 232.683,20		$ 74.576,80
	UTILIDAD		U	7%	$ 1.075.410,00			$ 814.391,20		$ 261.018,80
	IVA SOBRE UTILIDAD **(NO APLICA)**		IVA/U					$ -		
	COSTOS INDIRECTOS				$ 4.148.010,00			$ 3.141.223,20		$ 1.006.786,80
	TOTAL				$ 19.511.010,00			$ 14.775.383,20		**$ 4.735.626,80**
4	**BAÑO MUJERES OFICIALES**							$ -		
	PRELIMINARES							$ -		
4.1	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE ILUMINARIA EXISTENTE, RETIRO DE LA ESTRUCTURA DE SOPORTE DE CIELO RASO EXISTENTE, RETIRO DEL MATERIAL SITIO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL SITIO.	M2	9	$ 12.000,00	$ 108.000,00	$ 137.160,00	6,65	$ 79.800,00	2,4	$ 28.200,00
4.2	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	UND	4	$ 40.000,00	$ 160.000,00	$ 203.200,00	4	$ 160.000,00	0	$ -
4.3	DESMONTE DE DIVISIÓN EN ALUMINIO Y LAMINA DE ACRÍLICO EXISTENTE	UND	2	$ 30.000,00	$ 60.000,00	$ 76.200,00	2	$ 60.000,00	0	$ -
4.4	DEMOLICIÓN DE PISOS EXISTENTE RETIRO DEL MATERIAL SITIO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL SITIO.	M2	9	$ 30.000,00	$ 270.000,00	$ 342.900,00	6,65	$ 199.500,00	2,4	$ 70.500,00
4.5	DEMOLICIÓN DE CERÁMICA SOBRE MUROS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	23	$ 15.000,00	$ 345.000,00	$ 438.150,00	20,41	$ 306.150,00	2,6	$ 38.850,00
	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS				$ -	$ -		$ -	0	$ -
4,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" DE 13.5 A 315 PSI INCLUYE ACCESORIOS (TEE, UNIONES, REDUCCIONES) Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	12	$ 10.000,00	$ 120.000,00	$ 152.400,00	12	$ 120.000,00	0	$ -
4,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO PVCP D= 1/2". INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UND	4	$ 70.000,00	$ 280.000,00	$ 355.600,00	4	$ 280.000,00	0	$ -
4,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVCS TIPO PESADO D=4". INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO COMPACTADO SON MATERIAL DE SITIO SELECCIONADO Y ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	12	$ 35.000,00	$ 420.000,00	$ 533.400,00	12	$ 420.000,00	0	$ -
4,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVCS TIPO PESADO D=2". INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO COMPACTADO SON MATERIAL DE SITIO SELECCIONADO Y ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	12	$ 20.000,00	$ 240.000,00	$ 304.800,00	12	$ 240.000,00	0	$ -
4,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS ANTICUCARACHA D=3. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 19.050,00	1	$ 15.000,00	0	$ -
	PISOS Y ENCHAPES				$ -	$ -		$ -	0	$ -
4,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 DE 2500 PSI ESPESOR DE 0.05 METROS (INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD)	M3	1	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 355.600,00		$ -	1,0	$ 280.000,00
4,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVOQUE EN MORTERO 1:3 DE 2500 PSI. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 63.500,00	20,41	$ 1.020.500,00	-19,4	-$ 970.500,00
4,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA SOBRE PISOS ANTIDEZLIZANTE EN BAÑOS COLOR GRANILLA FORMATO DE 40X40 CM INCLUYE ESTAMPILLADA Y EMBOQUILLADO	M2	9	$ 120.000,00	$ 1.080.000,00	$ 1.371.600,00	6,65	$ 798.000,00	2,4	$ 282.000,00

4,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA SOBRE MURO FORMATO 0.20 X 0.20 M PARED BLANCO INSTITUCIONAL CARAS DIFERENCIADAS DE CORONA SIMILAR O MEJORES CONDICIONES. INCLUYE BOQUILLA, Y TERMINADO EN WIN PLÁSTICO.	M2	23	$ 110.000,00	$ 2.530.000,00	$ 3.213.100,00	20,41	$ 2.245.100,00	2,6	$ 284.900,00
	ACCESORIOS				$ -	$ -		$ -	0	$ -
4,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BAJO CONSUMO DE UNA SOLA PIEZA DOBLE DESCARGA DE CORONA MONTECARLO O SIMILAR DE MEJORES ESPECIFICACIONES COLOR BLANCO INCLUYE ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	2	$ 1.100.000,00	$ 2.200.000,00	$ 2.794.000,00	2	$ 2.200.000,00	0	$ -
4,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MONOCONTROL BAJA PARA LAVAMANOS PERUGIA O SIMILAR INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	2	$ 220.000,00	$ 440.000,00	$ 558.800,00	2	$ 440.000,00	0	$ -
4,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA ANTICUCARACHA D=3" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 19.050,00	1	$ 15.000,00	0	$ -
4,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CRISTAL BISELADO 4 MM Y PULIDO LOS 4 LADOS DE 1.20 X 0,60 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND	1	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 228.600,00	1	$ 180.000,00	0	$ -
	CIELORASO				$ -	$ -		$ -	0	$ -
4,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DE PVC 9 MM, CON SUS PERFILES, INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MADERA, VARILLONES DE MADERA, ORIFICIOS PARA LÁMPARAS, REGISTRO SI SE ES NECESARIO, PERFIL PERIMETRAL, CUALQUIER OTRO ELEMENTO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL SITIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE DE LA UNIDAD	M2	9	$ 90.000,00	$ 810.000,00	$ 1.028.700,00		$ -	9,0	$ 810.000,00
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				$ -	$ -		$ -	0	$ -
4,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 8" 110V 18 w DE INCRUSTAR LUZ BLANCA, MULTIVOLTAJE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	2	$ 105.000,00	$ 210.000,00	$ 266.700,00	2	$ 210.000,00	0	$ -
4,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS DOBLES GFCI ATERRIZADAS 110V 20 AMP LUMINEX O SIMILAR. INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO (CAJAS, CABLEADO, TUBERÍA Y ACCESORIO),APARATO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	3	$ 110.000,00	$ 330.000,00	$ 419.100,00		$ -	3	$ 330.000,00
4,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO ACUERDO NORMA RETIE.	UND	1	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 139.700,00	1	$ 110.000,00	0	$ -
4,21	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE EXTRACTOR X MEDIDAS 35 X 35 10" X POTENCIA 38W AMPERIOS 0,30A X VOLTAJE 110V X CAYDAL 760M3/H X INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA S CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.397.000,00	1	$ 1.100.000,00	0	$ -
	CARPINTERÍA METÁLICA				$ -	$ -		$ -	0	$ -
4,22	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 SATINADA CON REFUERZOS INTERNOS TIPO SÁNDWICHES ANCLAJE CON CHAZOS EXPANSIVOS DE 5/16 X MEDIDAS 1.21 ANCHO X 1.00 FONDO X 1.80 ALTO X PUERTA DEBE ABRIR HACIA FUERA X INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	2	$ 1.200.000,00	$ 2.400.000,00	$ 3.048.000,00	2	$ 2.400.000,00	0	$ -
4,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, INCLUYE MARCO, DESMONTE, CERRADURA, FIJACIONES, BISAGRAS, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 920.000,00	$ 920.000,00	$ 1.168.400,00		$ -	1	$ 920.000,00
	COSTOS DIRECTOS				$ 14.673.000,00			$ 12.599.050,00		$ 2.073.950,00
	ADMINISTRACIÓN		A	18%	$ 2.641.140,00			$ 2.267.829,00		$ 373.311,00
	IMPREVISTOS		I	2%	$ 293.460,00			$ 251.981,00		$ 41.479,00
	UTILIDAD		U	7%	$ 1.027.110,00			$ 881.933,50		$ 145.176,50
	IVA SOBRE UTILIDAD **(NO APLICA)**		IVA/U					$ -		
	COSTOS INDIRECTOS				$ 3.961.710,00			$ 3.401.743,50		$ 559.966,50
	TOTAL				$ 18.634.710,00			$ 16.000.793,50		**$ 2.633.916,50**
5	**BAÑOS VIP 2**									
	PRELIMINARES							$ -		
5,1	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE ILUMINARIA EXISTENTE, RETIRO DE LA ESTRUCTURA DE SOPORTE DE CIELO RASO EXISTENTE, RETIRO DEL MATERIAL SITIO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL SITIO.	M2	7	$ 12.000,00	$ 84.000,00	$ 106.680,00	4,09	$ 49.080,00	2,9	$ 34.920,00
5,2	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, LAVAMANOS Y DEMÁS ACCESORIOS EXISTENTES. INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO.	UND	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 50.800,00	1	$ 40.000,00	0	$ -
5,3	DESMONTE DE DIVISIÓN EN ALUMINIO Y LAMINA DE ACRÍLICO EXISTENTE, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	UND	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 38.100,00	1	$ 30.000,00	0	$ -
5,4	DEMOLICIÓN DE PISOS EXISTENTES INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL SITIO.	M2	7	$ 30.000,00	$ 210.000,00	$ 266.700,00	4,09	$ 122.700,00	2,9	$ 87.300,00
5,5	DEMOLICIÓN DE CERÁMICA SOBRE MUROS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	20	$ 15.000,00	$ 300.000,00	$ 381.000,00	16,36	$ 245.400,00	3,6	$ 54.600,00
	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS				$ -	$ -		$ -	0	$ -
5,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" DE 13.5 A 315 PSI INCLUYE ACCESORIOS (TEE, UNIONES, REDUCCIONES) Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	6	$ 10.000,00	$ 60.000,00	$ 76.200,00	6	$ 60.000,00	0	$ -
5,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO PVC P D= 1/2". INCLUYE ACCESORIOS (TEE, UNIONES, REDUCCIONES) Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	3	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 266.700,00	3	$ 210.000,00	0	$ -
5,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS ANTICUCARACHA D=3". INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UND	2	$ 15.000,00	$ 30.000,00	$ 38.100,00	2	$ 30.000,00	0	$ -
	PISOS Y ENCHAPES				$ -	$ -		$ -	0	$ -
5,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 DE 2500 PSI ESPESOR DE 0.05 MTS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	M2	1	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 355.600,00		$ -	1,0	$ 280.000,00
5,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVOQUE EN MORTERO 1:3 DE 2500 PSI. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 63.500,00	16,36	$ 818.000,00	-15,4	-$ 768.000,00
5,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA SOBRE PISOS ANTIDEZLIZANTE EN BAÑOS COLOR GRANILLA FORMATO DE 40X40 CM INCLUYE ESTAMPILLADA Y EMBOQUILLADO.	M2	6	$ 120.000,00	$ 720.000,00	$ 914.400,00	4,09	$ 490.800,00	1,9	$ 229.200,00
5,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA SOBRE MURO FORMATO 0.30 X 0.60 MTS BLANCO INSTITUCIONAL CARAS DIFERENCIADAS DE CORONA SIMILAR O MEJORES CONDICIONES. INCLUYE BOQUILLA, Y TERMINADO EN WIN PLÁSTICO	M2	20	$ 110.000,00	$ 2.200.000,00	$ 2.794.000,00	16,36	$ 1.799.600,00	3,6	$ 400.400,00
	ACCESORIOS				$ -	$ -		$ -	0	$ -
5,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO MONTECARLO ADVANCE CASCADE: SANITARIO CON TAZA REDONDA, MUEBLE ELEVADO CON LAVAMANOS, GRIFERÍA Y ACCESORIOS O SIMILAR DE MEJORES ESPECIFICACIONES COLOR BLANCO INCLUYE ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 1.600.000,00	$ 1.600.000,00	$ 2.032.000,00	1	$ 1.600.000,00	0	$ -
5,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA MONOCONTROL GRETA MARCA CORONA. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00	$ 635.000,00	1	$ 500.000,00	0	$ -

5,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABONERA CASCADE TITANIO MARCA CORONA. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 88.900,00	1	$ 70.000,00	0	$ -
5,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PAPEL BAÑO ACERO INOXIDABLE CON LLAVE, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND	1	$ 320.000,00	$ 320.000,00	$ 406.400,00	1	$ 320.000,00	0	$ -
5,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA ANTICUCARACHA D=3" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	2	$ 15.000,00	$ 30.000,00	$ 38.100,00	2	$ 30.000,00	0	$ -
5,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CRISTAL BISELADO 4 MM Y PULIDO LOS 4 LADOS DE 0,60 ALTO X 0,70 ANCHO INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND	1	$ 150.000,00	$ 150.000,00	$ 190.500,00	1	$ 150.000,00	0	$ -
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				$ -	$ -		$ -	0	$ -
5,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 8" 110V 18 w de INCRUSTAR LUZ BLANCA, MULTIVOLTAJE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	2	$ 105.000,00	$ 210.000,00	$ 266.700,00	2	$ 210.000,00	0	$ -
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS DOBLES GFCI ATERRIZADAS 110V 20 AMP LUMINEX O SIMILAR. INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO (CAJAS, CABLEADO, TUBERÍA Y ACCESORIO),APARATO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 139.700,00		$ -	1	$ 110.000,00
5,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO .INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO ACUERDO NORMA RETIE.	UND	1	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 139.700,00	1	$ 110.000,00	0	$ -
	CIELORASO				$ -	$ -		$ -	0	$ -
5,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DE PVC 9 MM, CON SUS PERFILES, INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MADERA, VARILLONES DE MADERA, ORIFICIOS PARA LÁMPARAS, REGISTRO SI SE ES NECESARIO, PERFIL PERIMETRAL, CUALQUIER OTRO ELEMENTO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL SITIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE DE LA UNIDAD	M2	7	$ 90.000,00	$ 630.000,00	$ 800.100,00		$ -	7,0	$ 630.000,00
	CARPINTERÍA				$ -	$ -		$ -	0	$ -
5,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE BAÑO TIPO BATIENTE TRASLAPADA, ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE ESPESOR DEL VIDRIO 6MM INCOLORO MEDIDAS ALTO 1,80CM PUERTA FIJA 81,5CM INCLUYE VIDRIO X PUERTA CORREDIZA 81,5CM INCLUYE VIDRIO X INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 3.150.000,00	$ 3.150.000,00	$ 4.000.500,00	1	$ 3.150.000,00	0	$ -
	COSTOS DIRECTOS				$ 11.094.000,00			$ 10.035.580,00		$ 1.058.420,00
	ADMINISTRACIÓN		A	18%	$ 1.996.920,00			$ 1.806.404,40		$ 190.515,60
	IMPREVISTOS		I	2%	$ 221.880,00			$ 200.711,60		$ 21.168,40
	UTILIDAD		U	7%	$ 776.580,00			$ 702.490,60		$ 74.089,40
	IVA SOBRE UTILIDAD **(NO APLICA)**		IVA/U					$ -		
	COSTOS INDIRECTOS				$ 2.995.380,00			$ 2.709.606,60		$ 285.773,40
	TOTAL				$ 14.089.380,00			$ 12.745.186,60		**$ 1.344.193,40**
5	**BAÑOS VIP 2**									
	PRELIMINARES							$ -		
5,1	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE ILUMINARIA EXISTENTE, RETIRO DE LA ESTRUCTURA DE SOPORTE DE CIELO RASO EXISTENTE, RETIRO DEL MATERIAL SITIO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL SITIO.	M2	7	$ 12.000,00	$ 84.000,00	$ 106.680,00		$ -	7,00	$ 84.000,00
5,2	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, LAVAMANOS Y DEMÁS ACCESORIOS EXISTENTES. INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO.	UND	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 50.800,00		$ -	1	$ 40.000,00
5,3	DESMONTE DE DIVISIÓN EN ALUMINIO Y LAMINA DE ACRÍLICO EXISTENTE, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	UND	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 38.100,00		$ -	1	$ 30.000,00
5,4	DEMOLICIÓN DE PISOS EXISTENTES INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL SITIO.	M2	7	$ 30.000,00	$ 210.000,00	$ 266.700,00		$ -	7,00	$ 210.000,00
5,5	DEMOLICIÓN DE CERÁMICA SOBRE MUROS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	20	$ 15.000,00	$ 300.000,00	$ 381.000,00		$ -	20,00	$ 300.000,00
	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS				$ -	$ -		$ -	0	$ -
5,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" DE 13.5 A 315 PSI INCLUYE ACCESORIOS (TEE, UNIONES, REDUCCIONES) Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	6	$ 10.000,00	$ 60.000,00	$ 76.200,00		$ -	6	$ 60.000,00
5,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO PVC P D= 1/2". INCLUYE ACCESORIOS (TEE, UNIONES, REDUCCIONES) Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UND	3	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 266.700,00		$ -	3	$ 210.000,00
5,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS ANTICUCARACHA D=3". INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UND	2	$ 15.000,00	$ 30.000,00	$ 38.100,00		$ -	2	$ 30.000,00
	PISOS Y ENCHAPES				$ -	$ -		$ -	0	$ -
5,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 DE 2500 PSI ESPESOR DE 0.05 MTS. INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	M3	1	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 355.600,00		$ -	1,00	$ 280.000,00
5,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVOQUE EN MORTERO 1:3 DE 2500 PSI. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 63.500,00		$ -	1,00	$ 50.000,00
5,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA SOBRE PISOS ANTIDEZLIZANTE EN BAÑOS COLOR GRANILLA FORMATO DE 40X40 CM INCLUYE ESTAMPILLADA Y EMBOQUILLADO.	M2	6	$ 120.000,00	$ 720.000,00	$ 914.400,00		$ -	6,00	$ 720.000,00
5,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA SOBRE MURO FORMATO 0.30 X 0.60 MTS BLANCO INSTITUCIONAL CARAS DIFERENCIADAS DE CORONA SIMILAR O MEJORES CONDICIONES. INCLUYE BOQUILLA, Y TERMINADO EN WIN PLÁSTICO	M3	20	$ 110.000,00	$ 2.200.000,00	$ 2.794.000,00		$ -	20,00	$ 2.200.000,00
	ACCESORIOS				$ -	$ -		$ -	0	$ -
5,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO MONTECARLO ADVANCE CASCADE: SANITARIO CON TAZA REDONDA, MUEBLE ELEVADO CON LAVAMANOS, GRIFERÍA Y ACCESORIOS O SIMILAR DE MEJORES ESPECIFICACIONES COLOR BLANCO INCLUYE ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 1.600.000,00	$ 1.600.000,00	$ 2.032.000,00		$ -	1	$ 1.600.000,00
5,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA MONOCONTROL GRETA MARCA CORONA. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00	$ 635.000,00		$ -	1	$ 500.000,00
5,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABONERA CASCADE TITANIO MARCA CORONA. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 88.900,00		$ -	1	$ 70.000,00
5,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PAPEL BAÑO ACERO INOXIDABLE CON LLAVE, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND	1	$ 320.000,00	$ 320.000,00	$ 406.400,00		$ -	1	$ 320.000,00
5,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA ANTICUCARACHA D=3" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	2	$ 15.000,00	$ 30.000,00	$ 38.100,00		$ -	2	$ 30.000,00
5,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CRISTAL BISELADO 4 MM Y PULIDO LOS 4 LADOS DE 0,60 ALTO X 0,70 ANCHO INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND	1	$ 150.000,00	$ 150.000,00	$ 190.500,00		$ -	1	$ 150.000,00
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				$ -	$ -		$ -	0	$ -
5,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 8" 110V 18 w de INCRUSTAR LUZ BLANCA, MULTIVOLTAJE INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	2	$ 105.000,00	$ 210.000,00	$ 266.700,00		$ -	2	$ 210.000,00
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS DOBLES GFCI ATERRIZADAS 110V 20 AMP LUMINEX O SIMILAR. INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO (CAJAS, CABLEADO, TUBERÍA Y ACCESORIO),APARATO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 139.700,00		$ -	1	$ 110.000,00

5,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO .INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO ACUERDO NORMA RETIE.	UND	1	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 139.700,00		$ -	1	$ 110.000,00
	CIELORASO				$ -	$ -		$ -	0	$ -
5,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DE PVC 9 MM, CON SUS PERFILES, INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MADERA, VARILLONES DE MADERA, ORIFICIOS PARA LÁMPARAS, REGISTRO SI SE ES NECESARIO, PERFIL PERIMETRAL, CUALQUIER OTRO ELEMENTO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL SITIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE DE LA UNIDAD	M2	7	$ 90.000,00	$ 630.000,00	$ 800.100,00		$ -	7,00	$ 630.000,00
	CARPINTERÍA				$ -	$ -		$ -	0	$ -
5,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE BAÑO TIPO BATIENTE TRASLAPADA, ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE ESPESOR DEL VIDRIO 6MM INCOLORO MEDIDAS ALTO 1,80CM PUERTA FIJA 81,5CM INCLUYE VIDRIO X PUERTA CORREDIZA 81,5CM INCLUYE VIDRIO X INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 3.150.000,00	$ 3.150.000,00	$ 4.000.500,00		$ -	1	$ 3.150.000,00
	COSTOS DIRECTOS				$ 11.094.000,00			$ -		$ 11.094.000,00
	ADMINISTRACIÓN		A	18%	$ 1.996.920,00			$ -		$ 1.996.920,00
	IMPREVISTOS		I	2%	$ 221.880,00			$ -		$ 221.880,00
	UTILIDAD		U	7%	$ 776.580,00			$ -		$ 776.580,00
	IVA SOBRE UTILIDAD **(NO APLICA)**		IVA/U					$ -		
	COSTOS INDIRECTOS				$ 2.995.380,00			$ -		$ 2.995.380,00
	TOTAL				$ 14.089.380,00			$ -		**$ 14.089.380,00**
6	**COAL**							$ -		
	TRAMPAS DE GRASA Y REGISTROS SANITARIOS							$ -		
6,1	DEMOLICIÓN DE PISO, CONCRETO Y BALDOSAS DE LA COCINA INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES.	M2	10	$ 18.000,00	$ 180.000,00	$ 228.600,00	10	$ 180.000,00	0	$ -
6,2	EXCAVACIÓN DE 50CM PROFUNDIDAD DE MATERIAL COMÚN MANUAL O MECÁNICO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PRINCIPAL. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES.	M3	2	$ 55.000,00	$ 110.000,00	$ 139.700,00	2	$ 110.000,00	0	$ -
6,3	RETIRO DE TUBERÍA SANITARIA EXISTENTE INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES.	ML	2	$ 10.000,00	$ 20.000,00	$ 25.400,00	2	$ 20.000,00	0	$ -
6,4	DESACTIVACIÓN y RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO TRAMPA GRASA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES.	UND	1	$ 100.000,00	$ 100.000,00	$ 127.000,00	1	$ 100.000,00	0	$ -
	INSTALACIONES SANITARIAS				$ -	$ -		$ -	0	$ -
6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA DE GRASA EN CONCRETO REFORZADO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI, DE 1.0M X 1,0 X 1,0M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI, TAPA EN CONCRETO REFORZADO CON MARCO METÁLICO, CON MANIJAS, ENCOFRADO.	UND	1	$ 610.000,00	$ 610.000,00	$ 774.700,00	1	$ 610.000,00	0	$ -
6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMÚN, MARCO EN ÁNGULO 2 ½ "X 2 ½ "X 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3" X 3/16" CON PARILLA EN VARILLA DE 3/8 CADA 10 CM.	UND	1	$ 510.000,00	$ 510.000,00	$ 647.700,00	0	$ -	1	$ 510.000,00
6,7	SONDEO Y LIMPIEZA EN REDES SANITARIAS EMPLEANDO SONDA ACERADA (INCLUYE EL RETIRO DE RESIDUOS EN LA RED ASÍ COMO EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA) Y TODO LO REQUERIDO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	20	$ 18.000,00	$ 360.000,00	$ 457.200,00	0	$ -	20	$ 360.000,00
6,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" DE 13.5 A 315 PSI INCLUYE ACCESORIOS (TEE, UNIONES, REDUCCIONES) Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	13	$ 10.000,00	$ 130.000,00	$ 165.100,00	13	$ 130.000,00	0	$ -
6,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC TIPO PESADO D=4". INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO COMPACTADO SON MATERIAL DE SITIO SELECCIONADO Y ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	12	$ 35.000,00	$ 420.000,00	$ 533.400,00	12	$ 420.000,00	0	$ -
6,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVCS TIPO PESADO D=2". INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL Y RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO SELECCIONADO Y ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	6	$ 20.000,00	$ 120.000,00	$ 152.400,00	6	$ 120.000,00	0	$ -
6,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS PLÁSTICA ANTICUCARACHA D=3. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 14.000,00	$ 14.000,00	$ 17.780,00	1	$ 14.000,00	0	$ -
6,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SIFÓN DE 4" PVC INCLUYE ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 33.000,00	$ 33.000,00	$ 41.910,00	1	$ 33.000,00	0	$ -
	COSTOS DIRECTOS				$ 2.607.000,00			$ 1.737.000,00		**$ 870.000,00**
	ADMINISTRACIÓN		A	18%	$ 469.260,00			$ 312.660,00		$ 156.600,00
	IMPREVISTOS		I	2%	$ 52.140,00			$ 34.740,00		$ 17.400,00
	UTILIDAD		U	7%	$ 182.490,00			$ 121.590,00		$ 60.900,00
	IVA SOBRE UTILIDAD **(NO APLICA)**		IVA/U					$ -		
	COSTOS INDIRECTOS				$ 703.890,00			$ 468.990,00		$ 234.900,00
	TOTAL				$ 3.310.890,00			$ 2.205.990,00		$ 1.104.900,00
	N.P.							$ -		
	BAÑOS HOMBRES SUBOFICIALES									
N.P.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE BAÑO EN CONCRETO PARA UBICAR LAVAMANOS CON SUS RESPECTIVAS GRIFERÍAS DOBLES X ACABADOS EN GRANITO X INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y PRESENTACIÓN	UND		$ 1.150.000,00			1	$ 1.150.000,00	-1	-$ 1.150.000,00
N.P.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBRE PONER COLOR BLANCO MANANTIAL DUO DE CORONA O DE MEJORES CARACTERÍSTICAS INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU	UND		$ 400.000,00			3	$ 1.200.000,00	-3	-$ 1.200.000,00
N.P.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 1/2" PVC, (METALICA) INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	UND		$ 270.751,00			3	$ 812.253,00	-3	-$ 812.253,00
N.P.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 PSI, ESPESOR SEGÚN LA PLACA DEMOLIDA , INCLUYE LO REQUERIDO PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	M2		$ 371.187,00			10,4	$ 3.871.480,41	-10,4	-$ 3.871.480,41
N.P.6	CAJA DE INSPECCION DE 60X60X60cm, EN CONCRETO DE f'C=3,00PSI, INCLUYE EXCAVACION Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		$ 457.360,00			1,0	$ 457.360,00	-1,0	-$ 457.360,00
N.P.8	RELLENO EN MATERIAL DE DEMOLICION SELECCIONADO CON MEZCLA ARENA--CEMENTO, PARA REEMPLAZO DE TERRENO CONTAMINADO O INADECUADO, COMPACTADO POR CAPAS HASTA ALCANZAR DENSIDAD REQUERIDA	m3		$ 322.094,00			5,2	$ 1.679.881,26	-5,2	-$ 1.679.881,26
N.P.9	SUMINISTRO MATERIAL DE MEZCLA PARA NIVELACION CONFORMADO POR ARENA--CEMENTO EN PROPORCIÓN 1:3	M2		$ 168.100,00			10,4	$ 1.753.451,10	-10,4	-$ 1.753.451,10
N.P.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ALISTADO DE PISO EN PROPORCIÓN 1:3 (CEMENTO:ARENA), CON ESPESOR DE 0.5 CM Y PENDIENTE CONTROLADA DEL 5%, PREVIO A LA COLOCACIÓN DEL ACABADO FINAL	M2		$ 109.471,00			10,4	$ 1.141.782,53	-10,4	-$ 1.141.782,53
N.P.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DE PVC 9 MM, CON SUS PERFILES, INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA, REFUERZO PARA LÁMPARAS, REGISTRO, CUALQUIER OTRO ELEMENTO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL SITIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE DE LA UNIDAD	M2		$ 90.000,00			10,4	$ 938.700,00	-10,4	-$ 938.700,00

	BAÑOS MUJERES SUBOFICIALES									
N.P.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE BAÑO EN CONCRETO PARA UBICAR LAVAMANOS CON SUS RESPECTIVAS GRIFERÍAS DOBLES X ACABADOS EN GRANITO X INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y PRESENTACIÓN	UND		$ 1.150.000,00			1	$ 1.150.000,00	-1	-$ 1.150.000,00
N.P.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBRE PONER COLOR BLANCO MANANTIAL DUO DE CORONA O DE MEJORES CARACTERÍSTICAS INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND		$ 400.000,00			3	$ 1.200.000,00	-3	-$ 1.200.000,00
N.P.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 1/2" PVC, INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	UND		$ 270.751,00			3	$ 812.253,00	-3	-$ 812.253,00
N.P.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 PSI, ESPESOR SEGÚN LA PLACA DEMOLIDA , INCLUYE LO REQUERIDO PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	M2		$ 371.187,00			10,4	$ 3.871.851,60	-10,4	-$ 3.871.851,60
N.P.8	RELLENO EN MATERIAL DE DEMOLICION SELECCIONADO CON MEZCLA ARENA–CEMENTO, PARA REEMPLAZO DE TERRENO CONTAMINADO O INADECUADO, COMPACTADO POR CAPAS HASTA ALCANZAR DENSIDAD REQUERIDA	m3		$ 322.094,00			5,2	$ 1.679.881,26	-5,2	-$ 1.679.881,26
N.P.9	SUMINISTRO MATERIAL DE MEZCLA PARA NIVELACION CONFORMADO POR ARENA–CEMENTO EN PROPORCIÓN 1:3	M2		$ 168.100,00			10,4	$ 1.753.451,10	-10,4	-$ 1.753.451,10
N.P.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ALISTADO DE PISO EN PROPORCIÓN 1:3 (CEMENTO:ARENA), CON ESPESOR DE 0.5 CM Y PENDIENTE CONTROLADA DEL 5%, PREVIO A LA COLOCACIÓN DEL ACABADO FINAL	M2		$ 109.471,00			10,4	$ 1.141.892,00	-10,4	-$ 1.141.892,00
N.P.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DE PVC 9 MM, CON SUS PERFILES, INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA, REFUERZO PARA LÁMPARAS, REGISTRO, CUALQUIER OTRO ELEMENTO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL SITIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE DE LA UNIDAD	M2		$ 90.000,00			10,4	$ 938.790,00	-10,4	-$ 938.790,00
	BAÑOS HOMBRES OFICIALES							$ -		
N.P.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 1/2" PVC, INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	UND		$ 270.751,00			2	$ 541.502,00	-2	-$ 541.502,00
N.P.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 PSI, ESPESOR SEGÚN LA PLACA DEMOLIDA , INCLUYE LO REQUERIDO PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	M2		$ 371.187,00			6,2	$ 2.301.359,40	-6,2	-$ 2.301.359,40
N.P.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PEDESTAL BLANCO CORONA O DE MEJORES CARACTERÍSTICAS INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND		$ 386.368,00			2	$ 772.736,00	-2,0	-$ 772.736,00
N.P.8	RELLENO EN MATERIAL DE DEMOLICION SELECCIONADO CON MEZCLA ARENA–CEMENTO, PARA REEMPLAZO DE TERRENO CONTAMINADO O INADECUADO, COMPACTADO POR CAPAS HASTA ALCANZAR DENSIDAD REQUERIDA	m3		$ 322.094,00			3,1	$ 1.003.322,81	-3,1	-$ 1.003.322,81
N.P.9	SUMINISTRO MATERIAL DE MEZCLA PARA NIVELACION CONFORMADO POR ARENA–CEMENTO EN PROPORCIÓN 1:3	M2		$ 168.100,00			6,2	$ 1.047.263,00	-6,2	-$ 1.047.263,00
N.P.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ALISTADO DE PISO EN PROPORCIÓN 1:3 (CEMENTO:ARENA), CON ESPESOR DE 0.5 CM Y PENDIENTE CONTROLADA DEL 5%, PREVIO A LA COLOCACIÓN DEL ACABADO FINAL	M2		$ 109.471,00			6,2	$ 682.004,33	-6,2	-$ 682.004,33
N.P.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DE PVC 9 MM, CON SUS PERFILES, INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA, REFUERZO PARA LÁMPARAS, REGISTRO, CUALQUIER OTRO ELEMENTO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL SITIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE DE LA UNIDAD	M2		$ 90.000,00			6,2	$ 560.700,00	-6,2	-$ 560.700,00
N.P.12	MANTENIMIENTO PUERTA INCLUYE MARCO, VENTANA SUPERIOR, REJILLA DE VENTILACIÓN, LIJADO, PINTURA, CAMBIO DE CERRADURA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		$ 583.963,00			1,0	$ 583.963,00	-1,0	-$ 583.963,00
N.P.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA PUESTA A TIERRA CON TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	UND		$ 789.454,00			1,0	$ 789.454,00	-1,0	-$ 789.454,00
	BAÑO MUJERES OFICIALES							$ -		
N.P.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 1/2" PVC, INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	UND		$ 270.751,00			2	$ 541.502,00	-2	-$ 541.502,00
N.P.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 PSI, ESPESOR SEGÚN LA PLACA DEMOLIDA , INCLUYE LO REQUERIDO PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	M2		$ 371.187,00			6,7	$ 2.486.952,90	-6,7	-$ 2.486.952,90
N.P.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PEDESTAL BLANCO CORONA O DE MEJORES CARACTERÍSTICAS INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND		$ 386.368,00			2	$ 772.736,00	-2,0	-$ 772.736,00
N.P.8	RELLENO EN MATERIAL DE DEMOLICION SELECCIONADO CON MEZCLA ARENA–CEMENTO, PARA REEMPLAZO DE TERRENO CONTAMINADO O INADECUADO, COMPACTADO POR CAPAS HASTA ALCANZAR DENSIDAD REQUERIDA	m3		$ 322.094,00			3,3	$ 1.070.962,55	-3,3	-$ 1.070.962,55
N.P.9	SUMINISTRO MATERIAL DE MEZCLA PARA NIVELACION CONFORMADO POR ARENA–CEMENTO EN PROPORCIÓN 1:3	M2		$ 168.100,00			6,7	$ 1.117.865,00	-6,7	-$ 1.117.865,00
N.P.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ALISTADO DE PISO EN PROPORCIÓN 1:3 (CEMENTO:ARENA), CON ESPESOR DE 0.5 CM Y PENDIENTE CONTROLADA DEL 5%, PREVIO A LA COLOCACIÓN DEL ACABADO FINAL	M2		$ 109.471,00			6,7	$ 727.982,15	-6,7	-$ 727.982,15
N.P.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DE PVC 9 MM, CON SUS PERFILES, INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA, REFUERZO PARA LÁMPARAS, REGISTRO, CUALQUIER OTRO ELEMENTO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL SITIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE DE LA UNIDAD	M2		$ 90.000,00			6,7	$ 598.500,00	-6,7	-$ 598.500,00
N.P.12	MANTENIMIENTO PUERTA INCLUYE MARCO, VENTANA SUPERIOR, REJILLA DE VENTILACIÓN, LIJADO, PINTURA, CAMBIO DE CERRADURA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		$ 583.963,00			1,0	$ 583.963,00	-1,0	-$ 583.963,00
N.P.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA PUESTA A TIERRA CON TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	UND		$ 789.454,00			1,0	$ 789.454,00	-1,0	-$ 789.454,00
	BAÑO VIP							$ -		
N.P.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 1/2" PVC, INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	UND		$ 270.751,00			1	$ 270.751,00	-1	-$ 270.751,00
N.P.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 PSI, ESPESOR SEGÚN LA PLACA DEMOLIDA , INCLUYE LO REQUERIDO PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	M2		$ 371.187,00			4,09	$ 1.518.154,83	-4,1	-$ 1.518.154,83
N.P.8	RELLENO EN MATERIAL DE DEMOLICION SELECCIONADO CON MEZCLA ARENA–CEMENTO, PARA REEMPLAZO DE TERRENO CONTAMINADO O INADECUADO, COMPACTADO POR CAPAS HASTA ALCANZAR DENSIDAD REQUERIDA	M3		$ 322.094,00			2,0	$ 658.682,23	-2,0	-$ 658.682,23
N.P.9	SUMINISTRO MATERIAL DE MEZCLA PARA NIVELACION CONFORMADO POR ARENA–CEMENTO EN PROPORCIÓN 1:3	M2		$ 168.100,00			4,1	$ 687.529,00	-4,1	-$ 687.529,00
N.P.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ALISTADO DE PISO EN PROPORCIÓN 1:3 (CEMENTO:ARENA), CON ESPESOR DE 0.5 CM Y PENDIENTE CONTROLADA DEL 5%, PREVIO A LA COLOCACIÓN DEL ACABADO FINAL	M2		$ 109.471,00			4,1	$ 448.831,10	-4,1	-$ 448.831,10
N.P.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DE PVC 9 MM, CON SUS PERFILES, INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA, REFUERZO PARA LÁMPARAS, REGISTRO, CUALQUIER OTRO ELEMENTO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL SITIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE DE LA UNIDAD	M2		$ 90.000,00			4,1	$ 369.000,00	-4,1	-$ 369.000,00
	COAL							$ -		
N.P.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 PSI, ESPESOR SEGÚN LA PLACA DEMOLIDA , INCLUYE LO REQUERIDO PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	M2		$ 371.187,00			6	$ 2.227.122,00	-6	-$ 2.227.122,00
N.P.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSAS PARA LA COCINA INCLUYE ESTAMPILLADO Y EMBOQUILLE (COLOR Y FORMATO SIMILAR AL EXISENTE)	M2		$ 120.000,00			3	$ 360.000,00	-3	-$ 360.000,00

	COSTOS DIRECTOS				$ -			$ 49.065.319,55		-$ 49.065.319,55
	ADMINISTRACIÓN		A	18%	$ -			$ 8.831.757,52		-$ 8.831.757,52
	IMPREVISTOS		I	2%	$ -			$ 981.306,39		-$ 981.306,39
	UTILIDAD		U	7%	$ -			$ 3.434.572,37		-$ 3.434.572,37
	IVA SOBRE UTILIDAD **(NO APLICA)**		IVA/U							
	COSTOS INDIRECTOS				$ -			$ 13.247.636,28		-$ 13.247.636,28
	TOTAL				$ -			$ 62.312.955,83		-$ 62.312.955,83
	TOTAL				$ 129.419.350,00			$ 150.677.892,13		-$ 21.258.542,13
TOTAL MANTENIMIENTO										

NOTAS:

1. La propuesta económica será presentada a través del diligenciamiento de la lista de precios en la plataforma SECOP II y evaluada conforme se haya registrado en la plataforma transaccional.

2. El oferente deberá relacionar en la plataforma electrónica LISTA DE PRECIOS - SECOP II el valor total de su oferta, SIN SUPERAR EL VALOR PROMEDIO), DE SER ASÍ, SERÁ CAUSAL DE RECHAZO.

3. En la preparación de las ofertas, el proponente deberá ofertar sus precios incluido IVA (cuando aplique) e incluidos todos los impuestos, derechos, transporte y otros cargos que se causaren durante la ejecución del contrato, los cuales se entenderán incluidos en los precios ofertados

4. El contratista asumirá todos los gastos que se generen en el suministro de los servicios sin que esto represente costos adicionales para la Entidad.

5. Los precios unitarios no pueden ser modificados y la sumatoria de los valores unitarios deben coincidir con el valor total de la oferta relacionada en línea a través del SECOP II y la relacionada en el presente anexo.

6. El oferente Se compromete a conservar los precios ofertados fijos, durante la ejecución del contrato. adicionalmente certificara que estos precios incluyen todos los costos directos e indirectos derivados de la ejecución contractual y todos los demás gastos inherentes al cumplimiento satisfactorio del contrato

7. De conformidad con lo establecido en la Ley 31 de 1992, la unidad monetaria y de cuenta del país es el *peso colombiano*, en tanto que las fracciones denominadas centavos no volvieron a ser acuñadas por dicha autoridad y por lo mismo no hacen parte de la unidad monetaria ni de cuenta en Colombia, en tal sentido no se establecerán sus tarifas con centavos, sino que deberán hacerse siempre las aproximaciones, de la siguiente manera:

CENTAVOS	APROXIMACIÓN
0.01 Centavos a 0.49 centavos	Al peso Colombiano inmediatamente anterior
0.50 Centavos a 0.99 centavos	Al peso Colombiano inmediatamente siguiente.

(*INCLUIR FIRMA Y LA SIGUIENTE INFORMACIÓN*)

Firma Representante Legal _____ Nombre: CAMILO ALBERTO RODRIGUEZ E._ Documento Identidad 79,704,168 de Bogota

Atentamente,