	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023

LUGAR Y FECHA	**PARQUE NACIONAL NATURAL GORGONA, 02 DE ABRIL DE 2025**
CONTRATANTE	**PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NÚMERO	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. NC-CINT-325-2024**
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE INTERVENTORÍA
OBJETO	NC12-P3299011-019 NC12- P3299016-019 Contratar la interventoría integral técnica, administrativa, financiera, ambiental y jurídica para el contrato que tiene por objeto: "Realizar las obras de mantenimiento y adecuación en infraestructura en el sector poblado del Parque Nacional Natural Gorgona
CONTRATISTA	CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING S.A.S. NIT. 901.260.795-1 R/L: OSCAR MAURICIO ALMARIO FERNÁNDEZ
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS ($199.761.139) M/CTE.
VALOR ADICIÓN	SETENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS ($79.645.783) M/CTE
VALOR FINAL DEL CONTRATO	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTIDÓS PESOS ($279.406.922) M/CTE
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	Departamento de Cauca, Municipio de Guapi, PNN Gorgona
PLAZO INICIAL	CINCO (05) MESES y QUINCE (15) DÍAS
SUPERVISIÓN	Juan Manuel Hoyos Mora Supervisor – Coordinador Grupo de Infraestructura Érika Yiseth Hernández Vásquez Apoyo a la Supervisión
FECHA DE INICIO	16 DE JULIO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	30 DE DICIEMBRE DE 2024
SUSPENSIÓN 01	Suspendido desde el 13 de diciembre de 2024 al 15 de enero de 2025, inclusive, estableciendo como fecha de reinicio el 16 de enero de 2025 y como nueva fecha de terminación el 2 de febrero de 2025.
PRÓRROGA 01	DOS (2) MESES, desde el 3 de febrero de 2025 al 2 de abril de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	02 DE ABRIL DE 2025.
PLAZO FINAL	**SIETE (7) MESES Y QUINCE (15) DIAS**

	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023

NUMERO DE PLACA DE INVENTARIO (Aplica para mantenimiento)	CASA 14: 464856 CASA 15: 464601 BLOQUE DE EMPLEADOS 464608 BLOQUE ADMINISTRATIVO 464603 MÓDULO UMANTATAY B 464572 SISTEMA HIDRÁULICO Y PLANTA HIDROELÉCTRICA

Los suscritos mediante el presente documento, dejan constancia de la entrega real y efectiva del objeto del **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. NC-CINT-325-2024** previo cumplimiento de los requisitos establecidos en el mismo.

En consecuencia, se procede al recibo de la misma**,** el día 27 de agosto de 2025.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella. a los veintisiete días del mes de agosto de 2025.

El CONTRATISTA

OSCAR MAURICIO ALMARIO FERNÁNDEZ
Representante Legal
CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING SAS
NIT: 901.260.795-1

El SUPERVISOR

JUAN MANUEL HOYOS MORA
Coordinador Grupo de Infraestructura
Parques Nacionales Naturales de Colombia

APOYO A LA SUPERVISIÓN

ÉRIKA YISETH HERNÁNDEZ VÁSQUEZ
Contratista Grupo de Infraestructura
Parques Nacionales Naturales de Colombia

REPRESENTANTE ÁREA PROTEGIDA

ANDRÉS MAURICIO ROJAS CAÑAS
Jefe Parque Nacional Natural Gorgona

ANEXOS: Hacen parte de esta acta la relación de actividades, cantidades supervisadas por la interventoría y registro fotográfico de obras ejecutadas

	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023

RELACIÓN DE CANTIDADES EJECUTADAS (SUPERVISADAS)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
I.	**ADECUACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.**		
1	**PRELIMINARES**		
1,01	Desmontaje de tubería existente, incluye acopio hasta el punto de embarque.	m	0,00
2	**ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE**		
2,01	Estructura metálica de tipología normal (ANGULOS, 2"x3/16) de 35cm de altura para salvamento de 6,00 m aproximados de luz, diseño de complejidad media, dilatadores en las mismas características de ángulo, distribución de perfilería según detalle Incluye imprimante anticorrosivo epóxico bicomponente aplicado en dos (2) capas, pintura de acabado epóxica aplicada en tres (3) capas, relacionados y complementarios (a todo costo). Incluye soldadura, tornillería, anclajes y elementos de unión.	kg	0,00
2,02	Concreto de F'c 21.0 Mpa columnas nuevas S=0,40x0,40, con profundidad media 0,5m con zapata de 3.50x3.50 área y e:0.30	M3	61,16
2,03	Acero de refuerzo fy = 420 Mpa. Para vigas cargueras principales	Kg	1469,91
2,04	Acero anclaje en varilla roscada fy = 420 Mpa. Para soporte y anclaje,	Kg	0,00
3	**ESTRUCTURA DE MADERA (Contención en madera)**		
3,01	Localización, trazado y replanteo	M2	120,00
3,02	Excavación manual general	M3	61,16
3,03	Alambre Calibre 16 Galvanizado	kg	0,00
3,04	Madera rolliza inmunizada vacío presión con sales CCA en proporción de 9,6 Kg/m3. D= 10 cm.	m	0,00
3,05	Relleno en roca con material de sitio	M3	0,00
4	**RED HIDRÁULICA**		
4,01	Tubería en polietileno de 4" (110 mm), incluye accesorios de instalación.	m	0,00
II.	**CASA 14**		
1	**PRELIMINARES**		
1,01	Desmontaje cubierta en asbesto cemento incluye embalaje	M2	211,32
1,02	Desmontaje de estructura de cubierta	M2	211,32
1,03	Desmontaje de Columnas en mal estado	m	7,91
1,04	Desmontaje de cielo raso y estructura	M2	66,64
1,05	Desmontaje de muros en bloque de concreto o similar	M2	4,52
1,06	Desmontaje de Calentadores y adecuación de red hidráulica	un	0,00
1,07	Desmontaje salidas de iluminación de espacios	un	18,00

	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
1,08	Escarificación y limpieza de humedad en muros.	M2	369,42
2	**ESTRUCTURA DE CONCRETO**		
2,01	Construcción de muro en bloque #4.	M2	26,66
2,02	Vigas cinta con dimensiones 0,20m x 0,10m, concreto reforzado f'c=3000 psi (21.1 MPa), manejabilidad blanda, preparado en obra, con aditivo hidrófugo y fundido con medios manuales, acero principal 1/2" y estribo de 3/8" fy=60 ksi (420 MPa)	m	82,26
3	**ESTRUCTURA DE MADERA**		
3,01	Columnas de sección Ø 0,14m en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 9,6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incluye accesorios de instalación: elementos de fijación, tornillos.	m	11,88
3,02	Vigas de sección Ø 0,12m en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 9,6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incluye accesorios de instalación: elementos de fijación, tornillos.	m	226,00
3,03	Elementos de sección SECCION RECTANGULAR COMPUESTA DE 2 elementos 0.23m x 0.038m en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 9,6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incluye accesorios de instalación: elementos de fijación, tornillos.	m	60,00
3,04	Elementos de sección 0,04m X 0,04m en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 9,6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incluye accesorios de instalación: elementos de fijación, tornillos.	m	220,00
3,05	Correa compuesta en sección T, conformada por listón de sección 14x4cm y listón de sección 19x4cm, en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 9,6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incluye accesorios de instalación: elementos de fijación, tornillos.	m	0,00
3,06	Viga cinta de sección rectangular compuesta de 0.23m x 0.038m en madera inmunizada vacío presión con sales cca, concentración 9.6kg/m3, tipo pino patula. Incluye accesorios de instalación: elementos de fijación, tornillos.	m	0,00
3,07	Platina, sobre cimentación en concreto para columnas de madera. Incluye perforaciones, recubrimiento de base con Barrera Epóxica Gris, anticorrosivo o similar espesor 6 mils en película seca, Recubrimiento de acabado con Esmalte 4 mils en película seca. Incluye barras roscadas de longitud total de 37,5cm, con (2) dos tuercas por barra, una embebida en el concreto y la otra para asegurar la parte superior, incluye platinas de agarre de la columna, soldadura y elementos de fijación. Incluye todos los materiales para el buen funcionamiento e instalación. Elemento de soporte compuesto con platina prefabricada en acero galvanizado en caliente cal 12 para la base, platina prefabricada en acero galvanizado en caliente cal 14 para el cuerpo de sistema de anclaje, y lamina HR 15mm para elementos de soporte y anclaje de tornillería de acuerdo con detalle estructural.	un	5,00
3,08	Platina, para unión viga concreto con viga madera de manera excéntrica. Incluye perforaciones, recubrimiento de base con Barrera Epóxica Gris, anticorrosivo o similar espesor 6 mils en película seca, Recubrimiento de acabado con Esmalte 4 mils en película	un	26,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
	seca. incluye elementos de fijación. Platina conformada con lamina HR de 5.0mm doblada de acuerdo con detalle estructural.		
3,09	Platina, para unión viga concreto con viga madera de manera concéntrica. Incluye perforaciones, recubrimiento de base con Barrera Epóxica Gris, anticorrosivo o similar espesor 6 mils en película seca, Recubrimiento de acabado con Esmalte 4 mils en película seca. incluye elementos de fijación. Platina conformada con lamina HR de 5.0mm doblada de acuerdo con detalle estructural.	un	20,00
4	**ACABADOS**		
4,01	Muro cara doble en fibrocemento de espesor 8 mm en muros interiores, Incluye todos los materiales para su correcta instalación, cinta malla, masilla, estructura, tornillería, estuco y pintura vinilo tipo 1 lavable a 2 manos. Con paso de ventilación en la parte superior.	M2	0,00
4,02	Muro cara doble en fibrocemento de espesor 8 mm en muros interiores de hasta 0.7m de alto, Incluye todos los materiales para su correcta instalación, cinta malla, masilla, estructura, tornillería, estuco y pintura vinilo tipo 1 lavable a 2 manos .	m	20,15
4,03	Anjeo alto de hasta 0,5m en la parte superior de los muros para el paso de ventilación.	m	54,02
4,04	Pañete liso externo impermeabilizado integralmente 1:3 e.=2 cm. Incluye filos y dilataciones (recubrimiento de la escarificación en muros que presentan humedad)	M2	73,95
4,05	Estuco plástico a 2 manos y lijado sobre muros	M2	369,42
4,06	Pintura para Interior y exterior, bloqueo de humedad sellamur 3 manos (1 capa antes de aplicar el estuco y 2 capas sobre el estuco)	M2	369,42
5	**CUBIERTA**		
5,01	Teja termoacústica tipo sándwich con lámina de poliuretano inyectado de espesor 30 mm, acero calibre 26, color a convenir con el AP. Incluye accesorios (cumbrera y remates perimetrales). Incluye accesorios de instalación.	M2	234,00
6	**REDES ELÉCTRICAS**		
6,01	Tablero de breakers trifásico de 12 circuitos, con espacio para totalizador, con puerta, incluye instalación de tablero, barrajes y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
6,02	Punto para iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo Aplique Madera 1 Luz E14 Negro/Natural luz cálida, bombillo LED, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,03	Punto para iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo Aplique Tabira 1 Luz Negro luz cálida, bombillo LED, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,04	Punto para iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo Aplique Led Deli con Switch Plateado luz cálida, bombillo LED, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
6,05	Punto para iluminación completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo Farol Muro Led Luz Gr luz cálida, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,06	Punto completo para iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo LED de sobreponer o de empotrar de 18W, cableado, tubería EMT o PVC SH40 según se requiera en sitio, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,07	Punto para sensor de movimiento completo, incluye suministro e instalación de Sensor de infrarrojo de movimiento para pared 180, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,08	Punto para Aplique de Muro Face One Emission Gris, incluye suministro e instalación de Aplique de Muro Face One Emission Gris Luz Cálida, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,09	Punto para interruptor sencillo completa, (blanco), incluye instalación de interruptor, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
6,10	Punto para interruptor sencillo conmutable completa, (blanco), incluye instalación de interruptor, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
6,11	Punto para interruptor doble completa, (blanca), incluye instalación de interruptor, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tierra, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
6,12	Punto para interruptor doble conmutable completa, (blanca), incluye instalación de interruptor, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tierra, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
6,13	Breakers para tablero normal de 1 x 20 A. Con normatividad vigente (RETIE).	un	6,00
6,14	Sistema de puesta a tierra con una varilla Cu - Cu 5/8"x8', incluye cableado Cu N. 8 AWG, conector en cobre, tubería PVC y conexión.	gl	1,00
6,15	Caja de inspección prefabricada en concreto de 40 x 40 cm, incluye suministro e instalación caja de inspección y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
7	**ASEO**		
7,01	Aseo general de obra	jr	3,00
III.	**CASA 15**		
1	**PRELIMINARES**		
1,01	Desmontaje cubierta en asbesto cemento incluye embalaje	M2	193,80
1,02	Desmontaje de estructura de cubierta	M2	0,00
1,03	Desmontaje de Columnas en mal estado	m	4,60
1,04	Desmontaje de cielo raso y estructura	M2	77,34

	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
1,05	Desmontaje de muros en bloque de concreto o similar	M2	0,00
1,06	Desmontaje de Calentadores y adecuación de red hidráulica	un	0,00
1,07	Desmontaje salidas de iluminación de espacios	un	18,00
1,08	Escarificación y limpieza de humedad en muros.	M2	352,41
2	**ESTRUCTURA DE CONCRETO**		
2,01	Construcción de muro en bloque #4.	M2	15,51
2,02	Vigas cinta con dimensiones 0,20m x 0,10m, concreto reforzado f'c=3000 psi (21.1 MPa), manejabilidad blanda, preparado en obra, con aditivo hidrófugo y fundido con medios manuales, acero principal 1/2" y estribo de 3/8" fy=60 ksi (420 MPa)	m	6,22
3	**ESTRUCTURA DE MADERA**		
3,01	Columnas de sección Ø 0,14m en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 9,6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incluye accesorios de instalación: elementos de fijación, tornillos.	m	9,73
3,02	Vigas de sección Ø 0,12m en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 9,6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incluye accesorios de instalación: elementos de fijación, tornillos.	m	0,00
3,03	Elementos de sección SECCION RECTANGULAR COMPUESTA DE 2 elementos 0.23m x 0.038m en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 9,6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incluye accesorios de instalación: elementos de fijación, tornillos.	m	0,00
3,04	Elementos de sección 0,04m X 0,04m en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 9,6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incluye accesorios de instalación: elementos de fijación, tornillos.	m	30,76
3,05	Correa compuesta en sección T, conformada por listón de sección 14x4cm y listón de sección 19x4cm, en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 9,6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incluye accesorios de instalación: elementos de fijación, tornillos.	m	0,00
3,06	Viga cinta de sección rectangular compuesta de 0.23m x 0.038m en madera inmunizada vacío presión con sales cca, concentración 9.6kg/m3, tipo pino patula. Incluye accesorios de instalación: elementos de fijación, tornillos.	m	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
3,07	Platina, sobre cimentación en concreto para columnas de madera. Incluye perforaciones, recubrimiento de base con Barrera Epóxica Gris, anticorrosivo o similar espesor 6 mils en película seca, Recubrimiento de acabado con Esmalte 4 mils en película seca. Incluye barras roscadas de longitud total de 37,5cm, con (2) dos tuercas por barra, una embebida en el concreto y la otra para asegurar la parte superior, incluye platinas de agarre de la columna, soldadura y elementos de fijación. Incluye todos los materiales para el buen funcionamiento e instalación. Elemento de soporte compuesto con platina prefabricada en acero galvanizado en caliente cal 12 para la base, platina prefabricada en acero galvanizado en caliente cal 14 para el cuerpo de sistema de anclaje, y lamina HR 15mm para elementos de soporte y anclaje de tornillería de acuerdo con detalle estructural.	un	6,00
3,08	Platina, para unión viga concreto con viga madera de manera excéntrica. Incluye perforaciones, recubrimiento de base con Barrera Epóxica Gris, anticorrosivo o similar espesor 6 mils en película seca, Recubrimiento de acabado con Esmalte 4 mils en película seca. incluye elementos de fijación. Platina conformada con lamina HR de 5.0mm doblada de acuerdo con detalle estructural.	un	0,00
3,09	Platina, para unión viga concreto con viga madera de manera concéntrica. Incluye perforaciones, recubrimiento de base con Barrera Epóxica Gris, anticorrosivo o similar espesor 6 mils en película seca, Recubrimiento de acabado con Esmalte 4 mils en película seca. incluye elementos de fijación. Platina conformada con lamina HR de 5.0mm doblada de acuerdo con detalle estructural.	un	0,00
4	**ACABADOS**		
4,01	Muro cara doble en fibrocemento de espesor 8 mm en muros interiores, Incluye todos los materiales para su correcta instalación, cinta malla, masilla, estructura, tornillería, estuco y pintura vinilo tipo 1 lavable a 2 manos. Con paso de ventilación en la parte superior.	M2	0,00
4,02	Muro cara doble en fibrocemento de espesor 8 mm en muros interiores de hasta 0.7m de alto, Incluye todos los materiales para su correcta instalación, cinta malla, masilla, estructura, tornillería, estuco y pintura vinilo tipo 1 lavable a 2 manos.	m	15,72
4,03	Anjeo alto de hasta 0,5m en la parte superior de los muros para el paso de ventilación.	m	53,73
4,04	Pañete liso externo impermeabilizado integralmente 1:3 e.=2 cm. Incluye filos y dilataciones (recubrimiento de la escarificación en muros que presentan humedad)	M2	226,03
4,05	Estuco plástico a 2 manos y lijado sobre muros	M2	352,41
4,06	Pintura para Interior y exterior, bloqueo de humedad sellamur 3 manos (1 capa antes de aplicar el estuco y 2 capas sobre el estuco)	M2	352,41
5	**CUBIERTA**		
5,01	Teja termoacústica tipo sándwich con lámina de poliuretano inyectado de espesor 30 mm, acero calibre 26, color a convenir con el AP. Incluye accesorios (cumbrera y remates perimetrales). Incluye accesorios de instalación.	M2	205,20
6	**REDES ELÉCTRICAS**		
6,01	Tablero de breakers trifásico de 12 circuitos, con espacio para totalizador, con puerta, incluye instalación de tablero, barrajes y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
6,02	Punto para iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo Aplique Madera 1 Luz E14 Negro/Natural luz cálida, bombillo LED, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,03	Punto para iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo Aplique Tabira 1 Luz Negro luz cálida, bombillo LED, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,04	Punto para iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo Aplique Led Deli con Switch Plateado luz cálida, bombillo LED, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,05	Punto para iluminación completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo Farol Muro Led Luz Gr luz cálida, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,06	Punto completo para iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo LED de sobreponer o de empotrar de 18W, cableado, tubería EMT o PVC SH40 según se requiera en sitio, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,07	Punto para sensor de movimiento completo, incluye suministro e instalación de Sensor de infrarrojo de movimiento para pared 180, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,08	Punto para Aplique de Muro Face One Emission Gris, incluye suministro e instalación de Aplique de Muro Face One Emission Gris Luz Cálida, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,09	Punto para interruptor sencillo completa, (blanco), incluye instalación de interruptor, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
6,1	Punto para interruptor sencillo conmutable completa, (blanco), incluye instalación de interruptor, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
6,11	Punto para interruptor doble completa, (blanca), incluye instalación de interruptor, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tierra, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
6,12	Punto para interruptor doble conmutable completa, (blanca), incluye instalación de interruptor, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tierra, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
6,13	Breakers para tablero normal de 1 x 20 A. Con normatividad vigente (RETIE).	un	6,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
6,14	Sistema de puesta a tierra con una varilla Cu - Cu 5/8"x8', incluye cableado Cu N. 8 AWG, conector en cobre, tubería PVC y conexión.	gl	1,00
6,15	Caja de inspección prefabricada en concreto de 40 x 40 cm, incluye suministro e instalación caja de inspección y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
7	**ASEO**		
7,01	Aseo general de obra	jr	3,00
IV.	**UMANTATAY B**		
1	**PRELIMINARES**		
1,01	Desmontaje cubierta en asbesto cemento incluye embalaje	M2	460,20
1,02	Desmontaje de estructura de cubierta	M2	0,00
1,03	Desmontaje de cielo raso y estructura	M2	176,60
1,04	Desmontaje de Calentadores y adecuación de red hidráulica	un	0,00
1,05	Desmontaje salidas de iluminación de espacios	un	39,00
1,06	Escarificación y limpieza de humedad en muros.	M2	658,33
2	**ESTRUCTURA DE CONCRETO**		
2,01	Construcción de muro en bloque #4.	M2	0,00
2,02	Vigas cinta con dimensiones 0,20m x 0,10m, concreto reforzado f'c=3000 psi (21.1 MPa), manejabilidad blanda, preparado en obra, con aditivo hidrófugo y fundido con medios manuales, acero principal 1/2" y estribo de 3/8" fy=60 ksi (420 MPa)	m	0,00
2,03	Instalación de estructura existente de cubierta	M2	0,00
3	**ACABADOS**		
3,01	Muro cara doble en fibrocemento de espesor 8 mm en muros interiores, Incluye todos los materiales para su correcta instalación, cinta malla, masilla, estructura, tornillería, estuco y pintura vinilo tipo 1 lavable a 2 manos. Con paso de ventilación en la parte superior.	M2	0,00
3,02	Muro cara doble en fibrocemento de espesor 8 mm en muros interiores de hasta 0.7m de alto, Incluye todos los materiales para su correcta instalación, cinta malla, masilla, estructura, tornillería, estuco y pintura vinilo tipo 1 lavable a 2 manos .	m	58,45
3,03	Anjeo alto de hasta 0,5m en la parte superior de los muros para el paso de ventilación.	m	86,45
3,04	Pañete liso externo impermeabilizado integralmente 1:3 e.=2 cm. Incluye filos y dilataciones (recubrimiento de la escarificación en muros que presentan humedad)	M2	83,63
3,05	Estuco plástico a 2 manos y lijado sobre muros	M2	658,33
3,06	Pintura para Interior y exterior, bloqueo de humedad sellamur 3 manos (1 capa antes de aplicar el estuco y 2 capas sobre el estuco)	M2	658,33
4	**CUBIERTA**		
4,01	Teja termoacústica tipo sándwich con lámina de poliuretano inyectado de espesor 30 mm, acero calibre 26, color a convenir con el AP. Incluye accesorios (cumbrera y remates perimetrales). Incluye accesorios de instalación.	M2	460,20

	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
5	**REDES ELÉCTRICAS**		
5,01	Tablero de breakers trifásico de 12 circuitos con puerta, incluye instalación de tablero, barrajes, tubería EMT y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
5,02	Punto para iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo Aplique Madera 1 Luz E14 Negro/Natural luz cálida, bombillo LED, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
5,03	Punto para iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo Aplique Tabira 1 Luz Negro luz cálida, bombillo LED, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
5,04	Punto para iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo Aplique Led Deli con Switch Plateado luz cálida, bombillo LED, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
5,05	Punto para iluminación completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo Farol Muro Led Luz Gr luz cálida, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
5,06	Punto para sensor de movimiento completo, incluye suministro e instalación de Sensor de infrarrojo de movimiento para pared 180, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
5,07	Punto para Aplique de Muro Face One Emission Gris, incluye suministro e instalación de Aplique de Muro Face One Emission Gris Luz Cálida, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
5,08	Punto para interruptor sencillo conmutable completa, (blanco), incluye instalación de interruptor, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
5,09	Punto para interruptor doble completa, (blanca), incluye instalación de interruptor, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tierra, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
5,1	Punto para interruptor doble conmutable completa, (blanca), incluye instalación de interruptor, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tierra, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
5,11	Breakers para tablero normal de 1 x 20 A. Con normatividad vigente (RETIE).	un	10,00
5,12	Sistema de puesta a tierra con una varilla Cu - Cu 5/8"x8', incluye cableado Cu N. 8 AWG, conector en cobre, tubería PVC y conexión.	gl	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
5,13	Caja de inspección prefabricada en concreto de 40 x 40 cm, incluye suministro e instalación caja de inspección y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
6	**ASEO**		
6,01	Aseo general de obra	jr	3,00
V.	**BLOQUE DE EMPLEADOS**		
1	**PRELIMINARES**		
1,01	Desmontaje cubierta en asbesto cemento incluye embalaje	M2	585,00
1,02	Desmontaje de estructura de cubierta	M2	0,00
1,03	Desmontaje de cielo raso y estructura	M2	295,60
1,04	Desmontaje de muros en bloque de concreto o similar	M2	14,10
1,05	Desmontaje de Calentadores y adecuación de red hidráulica	un	4,00
1,06	Desmontaje salidas de iluminación de espacios	un	65,00
1,07	Escarificación y limpieza de humedad en muros.	M2	519,28
2	**ESTRUCTURA DE CONCRETO Y OTRA**		
2,01	Construcción de muro en bloque #4.	M2	0,00
2,02	Vigas cinta con dimensiones 0,20m x 0,10m, concreto reforzado f'c=3000 psi (21.1 MPa), manejabilidad blanda, preparado en obra, con aditivo hidrófugo y fundido con medios manuales, acero principal 1/2" y estribo de 3/8" fy=60 ksi (420 MPa)	m	0,00
3	**ESTRUCTURA DE MADERA**		
3,01	Vigas de sección Ø 0,14m en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 9,6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incluye accesorios de instalación: elementos de fijación, tornillos.	m	0,00
3,02	Elementos de sección SECCION RECTANGULAR COMPUESTA DE 2 elementos 0.23m x 0.038m en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 9,6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incluye accesorios de instalación: elementos de fijación, tornillos.	m	0,00
3,03	Elementos de sección 0,04m X 0,04m en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 9,6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incluye accesorios de instalación: elementos de fijación, tornillos.	m	0,00
3,04	Platina, para unión viga concreto con viga madera de manera excéntrica. Incluye perforaciones, recubrimiento de base con Barrera Epóxica Gris, anticorrosivo o similar espesor 6 mils en película seca, Recubrimiento de acabado con Esmalte 4 mils en película seca. incluye elementos de fijación. Platina conformada con lamina HR de 5.0mm doblada de acuerdo con detalle estructural.	un	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
3,05	Platina, para unión viga concreto con viga madera de manera concéntrica. Incluye perforaciones, recubrimiento de base con Barrera Epóxica Gris, anticorrosivo o similar espesor 6 mils en película seca, Recubrimiento de acabado con Esmalte 4 mils en película seca. incluye elementos de fijación. Platina conformada con lamina HR de 5.0mm doblada de acuerdo con detalle estructural.	un	0,00
4	**ACABADOS**		
4,01	Muro cara doble en fibrocemento de espesor 8 mm en muros interiores, Incluye todos los materiales para su correcta instalación, cinta malla, masilla, estructura, tornillería, estuco y pintura vinilo tipo 1 lavable a 2 manos. Con paso de ventilación en la parte superior.	M2	0,00
4,02	Muro cara doble en fibrocemento de espesor 8 mm en muros interiores de hasta 0.7m de alto, Incluye todos los materiales para su correcta instalación, cinta malla, masilla, estructura, tornillería, estuco y pintura vinilo tipo 1 lavable a 2 manos .	m	0,00
4,03	Anjeo alto de hasta 0,5m en la parte superior de los muros para el paso de ventilación.	m	92,20
4,04	Pañete liso externo impermeabilizado integralmente 1:3 e.=2 cm. Incluye filos y dilataciones (recubrimiento de la escarificación en muros que presentan humedad)	M2	519,28
4,05	Estuco plástico a 2 manos y lijado sobre muros	M2	1130,63
4,06	Pintura para Interior y exterior, bloqueo de humedad sellamur 3 manos (1 capa antes de aplicar el estuco y 2 capas sobre el estuco)	M2	1130,63
5	**CUBIERTA**		
5,01	Teja termoacústica tipo sándwich con lámina de poliuretano inyectado de espesor 30 mm, acero calibre 26, color a convenir con el AP. Incluye accesorios (cumbrera y remates perimetrales). Incluye accesorios de instalación.	M2	585,00
6	**REDES ELÉCTRICAS**		
6,01	Tablero de breakers trifásico de 18 circuitos con puerta, incluye instalación de tablero, barrajes, tubería EMT y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
6,02	Punto para iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo Aplique Madera 1 Luz E14 Negro/Natural luz cálida, bombillo LED, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,03	Punto para iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo Aplique Tabira 1 Luz Negro luz cálida, bombillo LED, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,04	Punto para iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo Aplique Led Deli con Switch Plateado luz cálida, bombillo LED, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,05	Punto para iluminación completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo Farol Muro Led Luz Gr luz cálida, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
6,06	Punto para sensor de movimiento completo, incluye suministro e instalación de Sensor de infrarrojo de movimiento para pared 180, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,07	Punto para Aplique de Muro Face One Emission Gris, incluye suministro e instalación de Aplique de Muro Face One Emission Gris Luz Cálida, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,08	Salida de iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación lampara hermética de 38W y 6200k, con cableado, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	0,00
6,09	Punto para interruptor sencillo completa, (blanco), incluye instalación de interruptor, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
6,1	Punto para interruptor sencillo conmutable completa, (blanco), incluye instalación de interruptor, cableado, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
6,11	Punto para interruptor doble completa, (blanca), incluye instalación de interruptor, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tierra, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
6,12	Punto para interruptor doble conmutable completa, (blanca), incluye instalación de interruptor, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tierra, tubería EMT, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
6,13	Breakers para tablero normal de 1 x 20 A. Con normatividad vigente (RETIE).	un	21,00
6,14	Sistema de puesta a tierra con una varilla Cu - Cu 5/8"x8', incluye cableado Cu N. 8 AWG, conector en cobre, tubería PVC y conexión.	un	1,00
6,15	Caja de inspección prefabricada en concreto de 40 x 40 cm, incluye suministro e instalación caja de inspección y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE).	un	0,00
6	**ASEO**		
6,01	Aseo general de obra.	jr	3,00
VI.	**LIMPIEZA DE MATERIAL VEGETAL SOBRE CUBIERTAS**		
1	**PRELIMINARES**		
1,01	Limpieza de material vegetal sobre las cubiertas.	un	1,00
	TRANSPORTE		
	Cargue transporte terrestre y descargue desde el lugar de despacho de los materiales hasta el puerto de Buenaventura. Incluido cargue y descargue (materiales especiales que no se encuentran en buenaventura, incluye peso y disposición final de escombros y tejas)	Kg	206505,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
	Cargue transporte y descargue hasta Isla Gorgona compuesto por: - Cargue en Buenaventura, - Transporte Barco, - Bote y personal en el bote, - Traspaso del Barco al Bote, - Traspaso del Bote a punto de intervención. (incluye peso de escombros y tejas)	Kg	273931,35
	ITEMS NO PREVISTOS		
II	**CASA 14**		
N.P. 1	Mantenimiento de puertas en madera (lijado, inmunizado y pintado , y cambio de elementos de fijación en mal estado)	M2	15,85
N.P. 2	Mantenimiento de ventanas en madera (lijado, inmunizado y pintadoy cambio de elementos de fijación en mal estado)	M2	2,64
N.P. 3	Suministro e instalacion chapas puertas de madera	UN	9,00
N.P. 4	Elementos de sección 0,02m X 0,02m en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión para estructura soporte de angeo	M	54,02
N.P. 5	Pedestales con dimensiones 0,30m x 0,30m, en concreto reforzado f'c=3000 psi (21.1 MPa), con acero principal 1/2" y estribo de 3/8" fy=60 ksi (420 MPa)	UN	1,00
N.P. 6	Demolición de Concreto Reforzado vigas y columnas hasta 25 x 25 cm. Incluye embalaje en costales y trasiego a sitio de cargue	ML	3,74
N.P. 7	Montaje de cielo raso en lamina de fibrocemento de superboard e=6mm	M2	6,59
III.	**CASA 15**		
N.P. 1	Mantenimiento de puertas en madera (lijado, inmunizado y pintado , y cambio de elementos de fijación en mal estado)	M2	14,10
N.P. 2	Mantenimiento de ventanas en madera (lijado, inmunizado y pintadoy cambio de elementos de fijación en mal estado)	M2	11,58
N.P. 3	Suministro e instalacion chapas puertas de madera	UN	8,00
N.P. 4	Elementos de sección 0,02m X 0,02m en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión para estructura soporte de angeo	M	53,73
N.P. 5	Pedestales con dimensiones 0,30m x 0,30m, en concreto reforzado f'c=3000 psi (21.1 MPa), con acero principal 1/2" y estribo de 3/8" fy=60 ksi (420 MPa)	UN	1,00
N.P. 7	Montaje de cielo raso en lamina de fibrocemento de superboard e=6mm	M2	14,92
N.P. 8	Mantenimiento de estructura de cubierta en madera (lijado, y pintado con pintura lasur 2 manos)	M	344,12
N.P. 9	Filos en Pañete	M	57,58
N.P. 15	Desmonte de sanitario. Inc trasiego a sitio de cargue	UN	4,00
N.P. 16	Suministro e instalacion sanitario corona montecarlo o similar, incluye manguera de acople.	UN	4,00
IV.	**UMANTATAY B**		
N.P. 1	Mantenimiento de puertas en madera (lijado, inmunizado y pintado , y cambio de elementos de fijación en mal estado)	M2	33,26
N.P. 2	Mantenimiento de ventanas en madera (lijado, inmunizado y pintadoy cambio de elementos de fijación en mal estado)	M2	36,56
N.P. 3	Suministro e instalacion chapas puertas de madera	UN	18,00
N.P. 4	Elementos de sección 0,02m X 0,02m en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión para estructura soporte de angeo	M	86,45
N.P. 7	Montaje de cielo raso en lamina de fibrocemento de superboard e=6mm	M2	28,14

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
N.P. 8	Mantenimiento de estructura de cubierta en madera (lijado, y pintado con pintura lasur 2 manos)	M	993,90
N.P. 9	Filos en Pañete	M	160,61
N.P. 10	Muro en Drywall a una cara e= 12 mm	M2	41,68
N.P. 15	Desmonte de sanitario. Inc trasiego a sitio de cargue	UN	9,00
N.P. 16	Suministro e instalacion sanitario corona montecarlo o similar, incluye manguera de acople	UN	9,00
V.	**BLOQUE DE EMPLEADOS**		
N.P. 1	Mantenimiento de puertas en madera (lijado, inmunizado y pintado , y cambio de elementos de fijación en mal estado)	M2	59,29
N.P. 2	Mantenimiento de ventanas en madera (lijado, inmunizado y pintadoy cambio de elementos de fijación en mal estado)	M2	45,54
N.P. 3	Suministro e instalacion chapas puertas de madera	UN	38,00
N.P. 4	Elementos de sección 0,02m X 0,02m en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión para estructura soporte de angeo	M	92,20
N.P. 6	Demolición de Concreto Reforzado vigas y columnas hasta 25 x 25 cm. Incluye embalaje en costales y trasiego a sitio de cargue	ML	10,00
N.P. 7	Montaje de cielo raso en lamina de fibrocemento de superboard e=6mm	M2	80,61
N.P. 9	Filos en Pañete	M	0,00
N.P. 10	Muro en Drywall a una cara e= 12 mm	M2	301,98
N.P. 11	Suministro,ensamble y montaje para soporte de cubierta metalica.	M	385,00
N.P. 12	Mantenimiento de estructura metalica, incluye lijado, anticorrosivo y pintura esmalte	Kg	6213,75
N.P. 13	Muro en Drywall a doble cara e= 12 mm	M2	213,70
N.P. 14	Suministro e instalación de puerta en madera de 68 x 200 cm	UN	4,00
N.P. 15	Desmonte de sanitario. Inc trasiego a sitio de cargue	UN	17,00
N.P. 16	Suministro e instalacion sanitario corona montecarlo o similar, incluye manguera de acople .	UN	17,00
I	**ADECUACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.**		
N.P. 17	SUMINISTRO E INSTALACION PASANTE ACERO INOXIDABLE Ø=6" CON PLACA DE ANCLAJE Y CODO INOX SOLDADO, EXTREMO DE SALIDA CON BRIDA SOLDADA DE 8 PERNOS EN ACERO INOX	UND	0,00
N.P. 18	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD Ø=6" PN16	ML	732,00
N.P. 19	SUMINISTRO E INSTALACION PORTAFLANCHE PEAD Ø=6" TOPE PN16	UND	8,00
N.P. 20	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° PEAD Ø=6" TOPE	UND	0,00
N.P. 21	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 45° PEAD Ø=6" TOPE	UND	5,00
N.P. 22	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PEAD Ø=6" TOPE	UND	1,00
N.P. 23	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA SELLO BRONCE VASTAGO NO ASCENDENTE BRIDADA Ø=6", INCLUYE JUEGO DE BRIDAS HD 8 HUECOS, EMPAQUES Y TORNILLOS	UND	3,00
N.P. 24	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA SELLO BRONCE VASTAGO NO ASCENDENTE BRIDADA Ø=6", INCLUYE JUEGO DE BRIDAS PVC 8 HUECOS, EMPAQUES Y TORNILLOS	UND	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
N.P. 25	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA VENTOSA Ø=2" TRIPLE EFECTO	UND	5,00
N.P. 26	SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DERIVACION 160 MM * 2"	UND	5,00
N.P. 27	SUMINISTRO E INSTALACION UNION AUTOBLOCANTE GARRA DE TIGRE PEAD Ø=6"	UND	3,00
N.P. 28	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO EN YEE 6" (INCLUYE BRIDAS, JUEGO DE EMPAQUES Y PERNOS)	UND	0,00
N.P. 29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO REDONDO ESTRUCTURAL 3" 2.5 MM PINTADO A 3 MANOS CON ANTICORROSIVO	ML	56,68
N.P. 30	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO REDONDO ESTRUCTURAL 4" 2.5 MM PINTADO A 3 MANOS CON ANTICORROSIVO	ML	79,04
N.P. 31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO REDONDO ESTRUCTURAL 6" 4.0 MM PINTADO A 3 MANOS CON ANTICORROSIVO	ML	74,07
N.P. 32	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO REDONDO ESTRUCTURAL 6" 6.0 MM PINTADO A 3 MANOS CON ANTICORROSIVO	ML	13,56
N.P. 33	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE ACERO GALVANIZADO 5/16"	ML	602,02
N.P. 34	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE ACERO GALVANIZADO 5/8"	ML	606,66
N.P. 35	SUMINISTRO E INSTALACION PERRO GALVANIZADO TRABAJO PESADO 5/16"	UND	748,00
N.P. 36	SUMINISTRO E INSTALACION PERRO GALVANIZADO TRABAJO PESADO 5/8"	UND	243,00
N.P. 37	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDACABO TRABAJO PESADO 5/16"	UND	167,00
N.P. 38	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDACABO TRABAJO PESADO 5/8"	UND	42,00
N.P. 39	ACARREO DE MATERIAL A LOMO DE HOMBRE	Kg	149138,52
II.	**CASA 14**		
N.P. 40	Tablero de breakers trifásico de 12 circuitos con espacio para totalizador con puerta, incluye instalación de tablero, barrajes, tubería pvc SCH 40, totalizador 3x40 y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). Inc Totalizador	UND	1,00
N.P. 41	Salida lampara completa, incluye tuberia conduit pvc sch40, cableado libre de halogenos y accesorios para su correcto funcionamiento, hasta caja de paso de distribución de circuito	UND	22,00
N.P. 42	Salida tomacorriente doble, incluye tuberia conduit pvc sch40, cableado libre de halogenos LSHF 2N° 12 +12T AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento, hasta caja de paso de distribución de circuitos	UND	11,00
N.P. 43	Salida de tomacorriente monofasica GFCI, sobre muro incluye, tuberia conduit pvc sch40 1/2", conductor libre de halogenos LSHF 2N° 12 +12T AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento hasta caja de paso de distribución de circuitos, toma GFCI 15A, 120V(5-15R).	UND	3,00
N.P. 44	Salida interruptor sencillo, incluye tuberia conduit pvc sch40 1/2", conductor libre de halogenos LSHF N° 12 AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento, incluye interruptor sencillo.	UND	3,00
N.P. 45	Salida interruptor sencillo conmutable, incluye tuberia conduit pvc sch40 1/2", conductor libre de halogenos LSHF N° 12 AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento, incluye interruptor sencillo conmutable	UND	7,00
N.P. 46	Salida interruptor doble conmutable, incluye tuberia conduit pvc sch40 1/2", conductor libre de halogenos LSHF N° 12 AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento, incluye interruptor doble conmutable	UND	2,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
N.P. 47	Salida trifasica, incluye tuberia conduit pvc sch40, conductor libre de halogenos LSHF N° 8 AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1,00
N.P. 48	Suministro e instalación de ventilador led 3 aspas, Potencia Superior o igual a 18 W o similar	UND	5,00
N.P. 49	Suministro e instalación luminaria en pared Luz guia de cortesía, Aplique de pared con sensor (el sensor debe ir a la misma altura), Altura: 45-55 cm. Potencia: Máximo 5 W. incluye sensor de movimiento	UND	2,00
N.P. 50	Suministro e instalación luminaria en techo, Balas de Sobreponer Dirigibles, en Zonas comunes exteriores. Potencia: Mayor a 10 W.	UND	5,00
N.P. 51	Suministro e instalación luminaria en pared, sobre poner de aplique LED en zonas exteriores. Potencia recomendada: 6w	UND	5,00
N.P. 52	Suministro e instalación luminaria en techo, Balas de baño, Potencia recomendada maxima: 18W.	UND	5,00
N.P. 53	Caja de inspección 60x60x60 cm	UND	2,00
N.P. 54	Suministro e instalación tuberia sanitaria de desagüe PVC D=4" con accesorios	ML	36,30
N.P. 55	Demolición Enchape Cerámico	M2	5,16
N.P. 56	Suministro e instalación tuberia sanitaria de desagüe PVC D=2" con accesorios	ML	6,00
N.P. 57	Suministro e Instalación de Enchape Cerámico	M2	5,16
N.P. 58	Suministro e instalación de caja de paso para comunicación de circuitos	UND	17,00
N.P. 59	Suministro e instalación caja y toma corriente trifasico para entrada de planta con caja 15cmx15cm	UND	1,00
N.P. 60	Suministro e instalación caja 50cm x50cm x50 cm de concreto para circuito acometida de tablero	UND	1,00
III.	**CASA 15**		
N.P. 40	Tablero de breakers trifásico de 12 circuitos con espacio para totalizador con puerta, incluye instalación de tablero, barrajes, tubería pvc SCH 40, totalizador 3x40 y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). Inc Totalizador	UND	1,00
N.P. 41	Salida lampara completa, incluye tuberia conduit pvc sch40, cableado libre de halogenos y accesorios para su correcto funcionamiento, hasta caja de paso de distribución de circuito	UND	30,00
N.P. 42	Salida tomacorriente doble, incluye tuberia conduit pvc sch40, cableado libre de halogenos LSHF 2N° 12 +12T AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento, hasta caja de paso de distribución de circuitos	UND	10,00
N.P. 43	Salida de tomacorriente monofasica GFCI, sobre muro incluye, tuberia conduit pvc sch40 1/2", conductor libre de halogenos LSHF 2N° 12 +12T AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento hasta caja de paso de distribución de circuitos, toma GFCI 15A, 120V(5-15R).	UND	4,00
N.P. 44	Salida interruptor sencillo, incluye tuberia conduit pvc sch40 1/2", conductor libre de halogenos LSHF N° 12 AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento, incluye interruptor sencillo.	UND	5,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
N.P. 45	Salida interruptor sencillo conmutable, incluye tuberia conduit pvc sch40 1/2", conductor libre de halogenos LSHF N° 12 AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento, incluye interruptor sencillo conmutable	UND	9,00
N.P. 46	Salida interruptor doble conmutable, incluye tuberia conduit pvc sch40 1/2", conductor libre de halogenos LSHF N° 12 AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento, incluye interruptor doble conmutable	UND	1,00
N.P. 47	Salida trifasica, incluye tuberia conduit pvc sch40, conductor libre de halogenos LSHF N° 8 AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1,00
N.P. 48	Suministro e instalación de ventilador led 3 aspas, Potencia Superior o igual a 18 W o similar	UND	4,00
N.P. 49	Suministro e instalación luminaria en pared Luz guia de cortesía, Aplique de pared con sensor (el sensor debe ir a la misma altura), Altura: 45-55 cm. Potencia: Máximo 5 W. incluye sensor de movimiento	UND	4,00
N.P. 50	Suministro e instalación luminaria en techo, Balas de Sobreponer Dirigibles, en Zonas comunes exteriores. Potencia: Mayor a 10 W.	UND	5,00
N.P. 51	Suministro e instalación luminaria en pared, sobre poner de aplique LED en zonas exteriores. Potencia recomendada: 6w	UND	5,00
N.P. 52	Suministro e instalación luminaria en techo, Balas de baño, Potencia recomendada maxima: 18W.	UND	12,00
N.P. 53	Caja de inspección 60x60x60 cm	UND	2,00
N.P. 54	Suministro e instalación tuberia sanitaria de desagüe PVC D=4" con accesorios	ML	21,00
N.P. 58	Suministro e instalación de caja de paso para comunicación de circuitos	UND	16,00
N.P. 59	Suministro e instalación caja y toma corriente trifasico para entrada de planta con caja 15cmx15cm	UND	1,00
N.P. 60	Suministro e instalación caja 50cm x50cm x50 cm de concreto para circuito acometida de tablero	UND	0,00
IV.	**UMANTATAY B**		
N.P. 61	Tablero de breakers trifásico de 18 circuitos con espacio para totalizador con puerta, incluye instalación de tablero, barrajes, tubería pvc SCH 40, totalizador 3x40 y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). Inc Totalizador	UND	1,00
N.P. 41	Salida lampara completa, incluye tuberia conduit pvc sch40, cableado libre de halogenos y accesorios para su correcto funcionamiento, hasta caja de paso de distribución de circuito	UND	61,00
N.P. 42	Salida tomacorriente doble, incluye tuberia conduit pvc sch40, cableado libre de halogenos LSHF 2N° 12 +12T AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento, hasta caja de paso de distribución de circuitos	UND	20,00
N.P. 43	Salida de tomacorriente monofasica GFCI, sobre muro incluye, tuberia conduit pvc sch40 1/2", conductor libre de halogenos LSHF 2N° 12 +12T AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento hasta caja de paso de distribución de circuitos, toma GFCI 15A, 120V(5-15R).	UND	9,00
N.P. 44	Salida interruptor sencillo, incluye tuberia conduit pvc sch40 1/2", conductor libre de halogenos LSHF N° 12 AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento, incluye interruptor sencillo.	UND	9,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
N.P. 45	Salida interruptor sencillo conmutable, incluye tuberia conduit pvc sch40 1/2", conductor libre de halogenos LSHF N° 12 AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento, incluye interruptor sencillo conmutable	UND	19,00
N.P. 46	Salida interruptor doble conmutable, incluye tuberia conduit pvc sch40 1/2", conductor libre de halogenos LSHF N° 12 AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento, incluye interruptor doble conmutable	UND	1,00
N.P. 47	Salida trifasica, incluye tuberia conduit pvc sch40, conductor libre de halogenos LSHF N° 8 AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1,00
N.P. 48	Suministro e instalación de ventilador led 3 aspas, Potencia Superior o igual a 18 W o similar	UND	9,00
N.P. 49	Suministro e instalación luminaria en pared Luz guia de cortesía, Aplique de pared con sensor (el sensor debe ir a la misma altura), Altura: 45-55 cm. Potencia: Máximo 5 W. incluye sensor de movimiento	UND	8,00
N.P. 50	Suministro e instalación luminaria en techo, Balas de Sobreponer Dirigibles, en Zonas comunes exteriores. Potencia: Mayor a 10 W.	UND	13,00
N.P. 51	Suministro e instalación luminaria en pared, sobre poner de aplique LED en zonas exteriores. Potencia recomendada: 6w	UND	4,00
N.P. 52	Suministro e instalación luminaria en techo, Balas de baño, Potencia recomendada maxima: 18W.	UND	27,00
N.P. 62	Suministro e instalación de caja de derivación de paso 20x20 cm	UND	4,00
N.P. 63	Reparacion de áreas de muro baños en estuco veneciano o similar	M2	31,67
N.P. 58	Suministro e instalación de caja de paso para comunicación de circuitos	UND	37,00
N.P. 59	Suministro e instalación caja y toma corriente trifasico para entrada de planta con caja 15cmx15cm	UND	1,00
N.P. 60	Suministro e instalación caja 50cm x50cm x50 cm de concreto para circuito acometida de tablero	UND	0,00
N.P. 64	Suministro e instalación de angeo para ventanas	M2	33,34
V.	**BLOQUE DE EMPLEADOS**		
N.P. 65	Tablero de breakers trifásico de 30 circuitos con espacio para totalizador con puerta, incluye instalación de tablero, barrajes, tubería pvc SCH 40, totalizador 3x40 y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). Inc Totalizador	UND	1,00
N.P. 41	Salida lampara completa, incluye tuberia conduit pvc sch40, cableado libre de halogenos y accesorios para su correcto funcionamiento, hasta caja de paso de distribución de circuito	UND	104,00
N.P. 42	Salida tomacorriente doble, incluye tuberia conduit pvc sch40, cableado libre de halogenos LSHF 2N° 12 +12T AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento, hasta caja de paso de distribución de circuitos	UND	38,00
N.P. 43	Salida de tomacorriente monofasica GFCI, sobre muro incluye, tuberia conduit pvc sch40 1/2", conductor libre de halogenos LSHF 2N° 12 +12T AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento hasta caja de paso de distribución de circuitos, toma GFCI 15A, 120V(5-15R).	UND	18,00
N.P. 44	Salida interruptor sencillo, incluye tuberia conduit pvc sch40 1/2", conductor libre de halogenos LSHF N° 12 AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento, incluye interruptor sencillo.	UND	21,00

	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
N.P. 45	Salida interruptor sencillo conmutable, incluye tuberia conduit pvc sch40 1/2", conductor libre de halogenos LSHF N° 12 AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento, incluye interruptor sencillo conmutable	UND	36,00
N.P. 46	Salida interruptor doble conmutable, incluye tuberia conduit pvc sch40 1/2", conductor libre de halogenos LSHF N° 12 AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento, incluye interruptor doble conmutable	UND	2,00
N.P. 47	Salida trifasica, incluye tuberia conduit pvc sch40, conductor libre de halogenos LSHF N° 8 AWG (LSHF) y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1,00
N.P. 66	Tendido alimentador en tubería conduit pvc sch40 1" con cables: 4x12F+4x12N+4x12T,incluye accesorios y elementos de fijación	ML	99,00
N.P. 67	Tendido alimentador en tubería conduit pvc sch40 3/4" con cables: 2x12F+2x12N+2x12T,incluye accesorios y elementos de fijación	ML	32,00
N.P. 62	Suministro e instalación de caja de derivación de paso 20x20 cm	UND	8,00
N.P. 48	Suministro e instalación de ventilador led 3 aspas, Potencia Superior o igual a 18 W o similar	UND	18,00
N.P. 49	Suministro e instalación luminaria en pared Luz guia de cortesía, Aplique de pared con sensor (el sensor debe ir a la misma altura), Altura: 45-55 cm. Potencia: Máximo 5 W. incluye sensor de movimiento	UND	17,00
N.P. 50	Suministro e instalación luminaria en techo, Balas de Sobreponer Dirigibles, en Zonas comunes exteriores. Potencia: Mayor a 10 W.	UND	22,00
N.P. 51	Suministro e instalación luminaria en pared, sobre poner de aplique LED en zonas exteriores. Potencia recomendada: 6w	UND	10,00
N.P. 52	Suministro e instalación luminaria en techo, Balas de baño, Potencia recomendada maxima: 18W.	UND	36,00
N.P. 68	Suministro e instalación tubería D=1" incluye accesorios	ML	92,00
N.P. 69	Suministro e instalación tubería PVC ½" incluye accesorios	ML	126,00
N.P. 70	Suministro e instalación registro de control ½"	UND	18,00
N.P. 71	Suministro e instalación codo galvanizado de ½"	UND	18,00
N.P. 72	Suministro e instalación tapa de registro 17 x 17	UND	18,00
N.P. 73	Suministro e Instalación de incrustaciones sanitarias	UND	17,00
N.P. 74	Reparación de áreas de piso en mortero afinado en mineral	M2	88,50
N.P. 63	Reparación de áreas de muro baños en estuco veneciano o similar	M2	22,81
N.P. 58	Suministro e instalación de caja de paso para comunicación de circuitos	UND	33,00
N.P. 59	Suministro e instalación caja y toma corriente trifásico para entrada de planta con caja 15cmx15cm	UND	1,00
N.P. 60	Suministro e instalación caja 50cm x50cm x50 cm de concreto para circuito acometida de tablero	UND	0,00

	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CASA 14



	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023



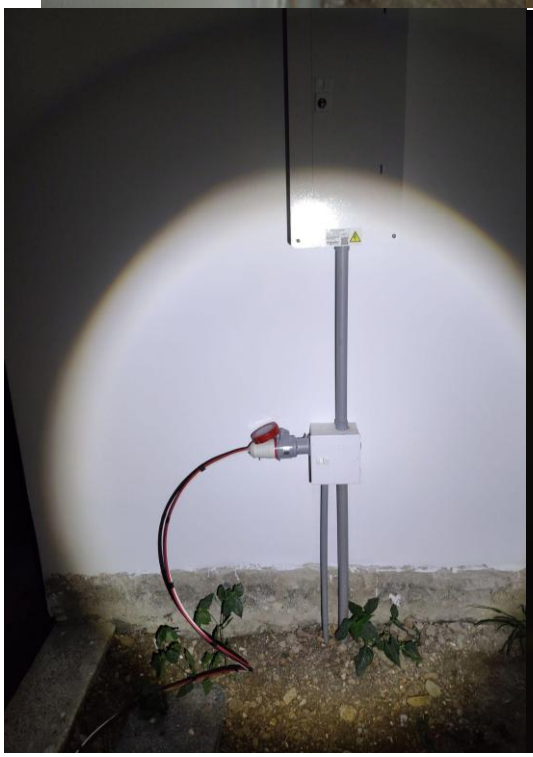
CASA 15

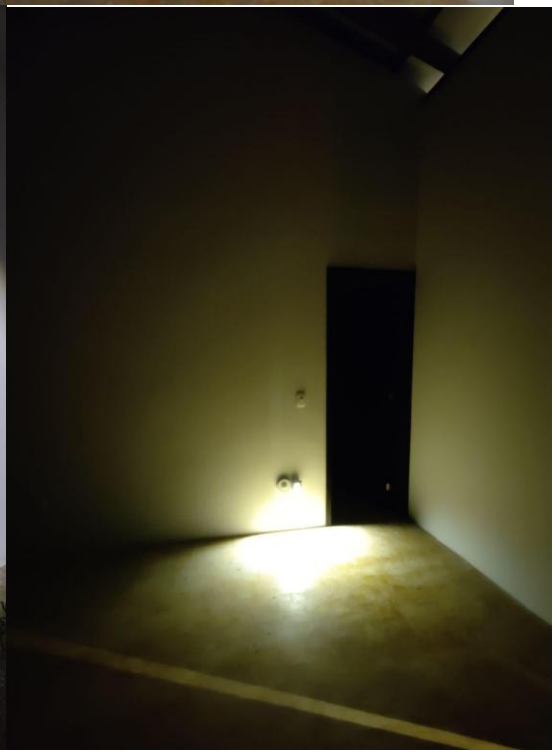


	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023









	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023



	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023



BLOQUE DE EMPLEADOS



	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023

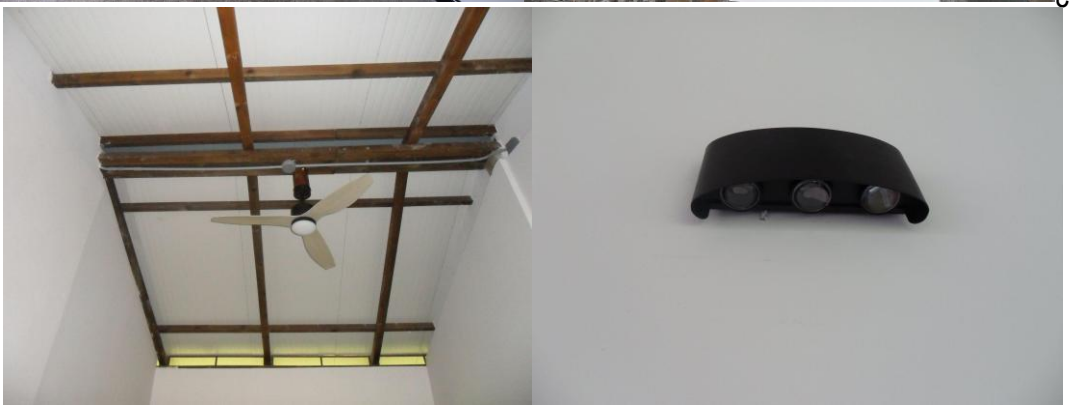




UMANTATAY B



¿



	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023



	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023



	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023






RED HIDRÁULICA




	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023



	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023



	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023



	ACTA ENTREGA Y RECIBO DE INTERVENTORÍA	Código: A3-FO-44
		Versión: 1
		Vigente desde: 19/12/2023

