FONDO NACIONAL DE TURISMO - FONTUR FORMULARIO - PROPUESTA ECONOMICA

Nombre de Proceso:	Código
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VISITANTES Y SENDERO ECOTURÍSTICO A LA CIÉNAGA GRANDE DE BETÉ MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO – CHOCÓ	

Nombre Proponente:

Nombre Proponente.				
Concepto / Recursos	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
OBJETIVO No. 1 Actividad 1.1.Preliminares.				
LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DE TOPÓGRAFIA, (Incluye embarcaderos, plazoleta, centro de visitantes, bifurcación, centro de interpretación ambiental, senderos, y todos aquellos espacios que hacen parte del proyecto)	m2	1.863,00		
Suministro, transporte e instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE, a una altura de dos metros, incluye el suministro de parales de madera común cada dos metros, anclados al piso en tierra o sostenidos con tarros llenos de tierra de excavaciones.		777,00		
Suministro, transporte e instalación de CAMPAMENTO PROVISIONAL EN TELERA Y MADERA COMÚN, incluye estructura de madera, tabla común, tejas tipo zinc, plástico, materiales menores. (2 unidades de 24 m2 cada una, uno al inicio y uno al final del sendero.	<u>m2</u>	48,00		
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO, andenes, pisos, estructuras existentes y demás elementos de concreto. Incluye retiro de enchapes (baldosa, baldosín forros en arencón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye el equipo necesario y la recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m3	31,80		
DESCAPOTE MANUAL DE MATERIAL VEGETAL EXISTENTE, en espesores variables de 0.1m0.25m. Incluye el acarreo interno del material vegetal resultante de las excavaciones y la protección del material reutilizable.		1.045,40		
EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO, de 0-2m. Incluye el corte y adecuación del terreno, acarreo interno	m3	446,00		
EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO, de 2-4m. Incluye el corte y adecuación del terreno, acarreo interno	m3	17,70		
LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	371,00		
Construcción de ENTIBADO PERMANENTE en tablón de madera inmunizada, para contención y conformación de terrenos, bajo cualquier altura y grado de humedad. Incluye suministro, transporte y colocación de elementos en madera, el cargue, transporte interno y externo y botada de material sobrantes en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio, su forma de pago se hará por el área que se encuentre en contacto con la tierra.	m2	204,10		
TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA IGUAL O SUPERIOR a 6,0m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.		9,00		
CARGUE MANUAL, TRANSPORTE Y BOTADA de material proveniente de las EXPLANACIONES, EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES. Incluye transportes internos, paleros, derecho de botadero. Se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio.	m3	111,30		
Subtotal Actividad				

Actividad 1.2. OBRAS EN CONCRETO PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA	S DE CONCRETO	O Y ACERO	
Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	2609,9	
Suministro, transporte e instalación de PILOTES EN MADERA INMUNIZADA D=0.30M . Pu 1.75ton/ml. PROFUNDIDAD 2M Para el apoyo de zapatas y elementos estructurales en concreto y/o madera.	ml	284	
Suministro, transporte e instalación de PILOTES EN MADERA INMUNIZADA D=0.30M. Pu 1.75ton/ml. PROFUNDIDAD 5M. . Para el apoyo de zapatas y elementos estructurales en concreto y/o madera.	ml	60	
Suministro, transporte e instalación de CABEZOTES, ZAPATAS, DADOS, MUERTOS Y ANCLAJES COMO ESTRUCTURAS DE CONCRETO DE 3000PSI, incluye formaleta, desmontada, vibrado, protección y curado, y la construcción de los diferentes elementos, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecidas en los planos estructurales; el refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	m3	19,3	
Suministro, transporte e instalación de PLACAS DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI PARA FONDO DE POZO SEPTICO, TRAMPA DE GRASAS Y PISO DE CUARTO DE BAÑO. No incluye el refuerzo	m2	3	
Construcción de CAJA DE INSPECCIÓN Y/O EMPALME 40x40x60 cm. medidas internas, en concreto de 21 Mpa, mortero 1:4 con impermeabilizante integral de morteros Sika 1 o equivalente. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, tapa, herraje, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo	un	7	
Subtotal Actividad			
Actividad 1.3.PISOS Y SENDEROS			
Suministro transporte e instalación de ENTRESUELO para estructuras		1	
Suministro, transporte e instalación de ENTRESUELO para estructuras, andenes y demás, en material granular piedra y arena de e=0.15m. Incluye los acarreos internos, y todas las actividades necesarias para su correcta instalación	m2	1058	
andenes y demás, en material granular piedra y arena de e=0.15m. Incluye los acarreos internos, y todas las actividades necesarias para su correcta	m2 ml	1058 30	
andenes y demás, en material granular piedra y arena de e=0.15m. Incluye los acarreos internos, y todas las actividades necesarias para su correcta instalación Construcción de CORDON EN CONCRETO de 3000 psi. de 0.15*0.35*L, para confinamiento, Incluye: acero de refuerzo 2 varillas de 3/8" longitudinalmente y estribos de 1/4" cada 0.20 m, formaleta para acabado a la vista tipo súper T de 19 mm donde sea necesario y todo lo necesario para			
andenes y demás, en material granular piedra y arena de e=0.15m. Incluye los acarreos internos, y todas las actividades necesarias para su correcta instalación Construcción de CORDON EN CONCRETO de 3000 psi. de 0.15*0.35*L, para confinamiento, Incluye: acero de refuerzo 2 varillas de 3/8* longitudinalmente y estribos de 1/4* cada 0.20 m, formaleta para acabado a la vista tipo súper T de 19 mm donde sea necesario y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. Construcción de ANDÉN EN CONCRETO de 21 Mpa, espesor de 0.10m. Incluye suministro y transporte de los materiales, malla electrosoldada D-84; en forma de ajedrez cuadros de 1.2X1.2m., sellante de juntas elastomérico de poliuretano, acabado escobillado y esmaltado 0.10m en los bordes, entresuelo en gravilla (piedra y arena) e=0,15 m., y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Se ejecutarán los rebajes que sean necesarios para garantizar el acceso de los discapacitados y hasta una huellas y una contrahuella necesarias en los lugares que indique la interventoría. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem	ml	30	
andenes y demás, en material granular piedra y arena de e=0.15m. Incluye los acarreos internos, y todas las actividades necesarias para su correcta instalación Construcción de CORDON EN CONCRETO de 3000 psi. de 0.15*0.35*1, para confinamiento, Incluye: acero de refuerzo 2 varillas de 3/8* longitudinalmente y estribos de 1/4* cada 0.20 m, formaleta para acabado a la vista tipo súper T de 19 mm donde sea necesario y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. Construcción de ANDÉN EN CONCRETO de 21 Mpa, espesor de 0.10m. Incluye suministro y transporte de los materiales, malla electrosoldada D-84; en forma de ajedrez cuadros de 1.2X1.2m., sellante de juntas elastomérico de poliuretano, acabado escobillado y esmaltado 0.10m en los bordes, entresuelo en gravilla (piedra y arena) e=0,15 m., y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Se ejecutarán los rebajes que sean necesarios para garantizar el acceso de los discapacitados y hasta una huellas y una contrahuella necesarias en los lugares que indique la interventoría. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo. Construcción de ESCALERAS SOBRE TERRENO en concreto de 21 Mpa. con un ESPESOR PROMEDIO DE 0.15 m Incluye suministro y transporte de los materiales, llaves de confinamiento, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, entresuelo en grava (piedra y arena) con un espesor de 0.15 m. malla electrosoldada D-84, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento y su medida será en planta (medida en huellas), Según diseño. El acero de refuerzo adicional a la malla	ml m2	30 137,9	

	_		-	
Construcción de PISO EN LAJAS DE MADERA INMUNIZADA de dimensiones variadas con e=0.1m, Incluye el suministro de arenilla de confinamiento, y la instalación de estacones laterales en madera inmunizada de D=0.1m. cada 1.0 m. y H=0.4m, y tablones en madera inmunizada de 4*20 cm. como confinamiento; el entresuelo se pagará en su ítem respectivo.	m2	513,6		
Construcción de PISOS ESCALAS SOBRE TERRENO DE MADERA INMUNIZADA, de e=0.05m. con huellas de 0.30m. y contra-huellas de 0.175m. Incluye el suministro de dos tablas para la conformación de las huellas de 1.2°0.15°0.05m. a junta perdida, las cuales se instalaran sobre una capa de entresuelo en grava (piedra y arena) de e= 0.15m. confinadas en el borde de la contra-huella por dos estacones en madera inmunizada de D=0.05 y H=0.4m. y pernadas a la madera de huella con tornillo autoperfornate de 4", con pendiente del 1%.	ml	205,2		
Construcción de PISOS ESCALAS AEREAS DE MADERA INMUNIZADA de e=0.05m. con huellas de 0.30m. y contra-huellas de 0.175m. Incluye el suministro de dos tablas para la conformación de las huellas de 1.2*0.15*0.05m. a junta perdida, las cuales se instalaran sobre tres vigas gualderas en madera inmunizada de 0.15*0.2m. con tacos triangulares para recibir las tablas de las huellas, las cuales serán pernadas a la madera de huella con tornillo autoperfornate de 4", con pendiente del 1%. también incluye la estructura de columnas de madera inmunizada de D=0.25m. Y pasamanos dos caras en madera inmunizada según diseños con dimensiones de 0.07*0.12m. además incluye todos los elementos de anclaje necesarios para su correcta instalación.	ml	264		
Construcción de SENDERO ELEVADO DE MADERA INMUNIZADA TIPO 1 (ALTURA DE TERRENOS HASTA 1.2M) con columnas de madera inmunizada de D=0.25m. Incluye viga carguera en madera inmunizada de 0.20*0.15m. Alfardas en madera inmunizada de 0.07*0.12m. Cada 0.5m. Y pasamanos en madera inmunizada según diseños con dimensiones de 0.07*0.12m. el piso será en tablilla zapan para pisos; además incluye todos los elementos de anclaje necesarios para su correcta instalación.	ml	26,8		
Construcción de SENDERO ELEVADO DE MADERA INMUNIZADA TIPO 2 (ALTURA DE TERRENOS SUPERIOR A 1.2M) con columnas de madera inmunizada de D=0.25m. Incluye RIOSTRAS de 0.07*0.12m. en madera inmunizada formando estructura en "X" formando rectángulos de 2.70*1.8m. aproximadamente. También Incluye viga carguera en madera inmunizada de 0.20*0.15m. Alfardas en madera inmunizada de 0.07*0.12m. Cada 0.5m. Y pasamanos dos caras en madera inmunizada según diseños con dimensiones de 0.07*0.12m. el piso será en tablilla zapan para pisos; además incluye todos los elementos de anclaje necesarios para su correcta instalación.	. ml	112,2		
Construcción de PASAMANOS PARA SENDEROS ELEVADOS EN MADERA INMUNIZADA según diseños con dimensiones de 0.07*0.12m. Elementos verticales cada 1.36m. Dos elementos horizontales (uno superior y uno inferior), y riostras diagonales; además incluye todos los elementos de anclaje necesarios para su correcta instalación.	ml	278		
Subtotal Actividad				
Actividad 1.4 CONSTRUCCIONES EN MADERA.				
Construcción de PASAMANOS PARA ESPACIOS DE ENCUENTRO EN MADERA INMUNIZADA según diseños con elementos verticales de 0.01*0.1m. cada 2.5m. Tres elementos horizontales de 0.07X0.05m. además incluye todos los elementos de anclaje necesarios para su correcta instalación y a elementos estructurales de apoyo.	ml	147,5		
Suministro, transporte e instalación de COLUMNA TIPO PIVOTE EN MADERA TIPO ABARCO INMUNIZADA de 0.4*0.4m. (cuatro riostras de 0.2*0.2) amarrado con lámina de acero de 2"X1/16" cada 1m. En promedio; incluye ángulo perimetral de anclaje de 5"X3/8" a estructura de apoyo en concreto, elementos de anclaje a estructura de apoyo en concreto.	ml	9		
Suministro, transporte e instalación de COLUMNA TIPO C1 EN MADERA TIPO ABARCO INMUNIZADA de 0.20°0.20m. (según diseño) con ramales superiores tipo carguera en madera de 0.085X0.85m. ángulo superior de 2"X3/16" para apoyo de cargueras en forma de ramales, amarrado con pasadores en varilla roscada de 1/2", incluye elementos de anclaje entre elementos de madera y a estructura de apoyo en concreto.	ml	156		
Suministro, transporte e instalación de COLUMNA TIPO C2 EN MADERA TIPO ABARCO INMUNIZADA de 0.4*0.20m. (según diseño) conformada por elementos de madera de 0.19X0.085m., amarrado con pasadores en varilla roscada de 1/2", incluye elementos de anclaje entre elementos de madera y a estructura de apoyo en concreto.	ml	4,5		
Suministro, transporte e instalación de CERCHA CUBIERTA EN MADERA TIPO ABARCO INMUNIZADA de 0.8*0.13m. (según diseño) conformada por dos elementos horizontales de 0.2X0.13m. verticales de madera de 0.075X0.13m. cada 0.75m., y diagonales de 0.075X0.13m. entre verticales. Amarrado con pasadores en varilla roscada de 1/2*, incluye elementos de anclaje entre elementos de madera y a columnas de apoyo en madera.	ml	132		

elementos de anclaje necesarios para su correcta instalación y buen funcionamiento. Suministro, transporte e instalación de MUROS EN MADERA INMUNIZADA CON ESTRUCTURA TIPO ABARCO TABLEROS DE MADERA Y TABLILLA EN ZAPAN (según diseño), incluye estructura con bastidores de 0.07% 10m. y 0.07% 0.7m. según se requiera, tablerios de madera inmunizada sobre bastidores, en dos caras, tabilla zapan como celosias en los sectores que se requiera, azabado en barniz a la vista, y los elementos de anclaje necesarios para su correcta instalación y buen funcionamiento. Subtotal Actividad 1.6 ELEMNTOS DE CERRAMIENTO Suministro transporte e instalación de PUERTAS EN MADERA INMUNIZADA 0.6% 1.8m. a 0.38/2.2m. con marco y chapa, acabado tipo semalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Suministro transporte e instalación de PUERTAS EN MADERA INMUNIZADA 0.8% 1.1% 2.2m. con marco y chapa, acabado tipo semalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Suministro, transporte e instalación de PUERTAS REJA ENROLLABLE. Cerrojos laterales, acabado tipo esmalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Subicial Actividad 1,5 HISTALACIONES HIDROSANITARIAS. Suministro, transporte e instalación de SALIDAS DE ABASTO EN DIAMETRO DE 1/2" con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Subicial Actividad 1,5 HISTALACIONES HIDROSANITARIAS. Suministro, transporte e instalación de SALIDAS DE ABASTO EN DIAMETRO DE 1/2" con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, solidadero 1/2" (pue se requieran para su correcta instalación presentar lugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento linculye adores los propiados, sin pres				
CON ESTRUCTURA TIPO ABARCO Y TABULLA EN ZAPAN (segun dischol), incluye notionans do 1300 ftm. vigas compares de 10150 30m; sobre columna de 1000 ftm. vigas compares de 10150 30m; sobre columna de 2000 ftm. vigas compares de 10150 30m; sobre columna de 2000 ftm. vigas compares de 10150 30m; sobre columna de 2000 ftm. vigas compares vigas de 10150 30m; sobre columna de 2000 ftm. vigas estructurales de emercio de anciale, entre elemento de madera y a columna de 2000 ftm. vigas estructurales de madera, inceta de 1000 ftm. vigas estructurales de 1000 ftm. vigas estruct	ABARCO INMUNIZADA de 0.15*0.30m. (según diseño) Incluye apoyos diagonales tipo pieamigos de 0.15X0.30m. a dos metros de distancia de las columnas de soporte en madera. Amarrado con pasadores en varilla roscada de 1/2", incluye elementos de anclaje entre elementos de madera y a columnas de apoyo en madera.	ml	94,5	
CON ESTRUCTURA TIPO ABARCO Y TABLILLA EN ZAPAN (seguidaelio). Incluse alfaridas de OXYAO Lon. cada 0.40m. approvades sobre las vigas estatularistes de modern, ficetas, babilità de tendo ripo zapas sobre las vigas estatularistes de modern, ficetas, babilità de tendo ripo zapas sobre las moderna de la composition de la	CON ESTRUCTURA TIPO ABARCO Y TABLILLA EN ZAPAN (según diseño). Incluye columnas de 0.15X0.15m. en madera como apoyos verticales cada 2m.; vigas cargueras de 0.15*0.30m. sobre columnas de apoyo; alfardas de 0.07X0.10m. cada 0.40m. apoyadas sobre las vigas estructurales de madera; y tablilla de piso tipo zapan sobre las alfardas de madera. incluye elementos de anclaje entre elementos de madera y a	m2	573,8	
CON ESTRUCTURA TIPO ABARCO TABLEROS DE MADERA Y TABILLIA EN ZAPAN (segio) diseñol), incluye estructura con basidores de 0.073.0 ftm. y 0.0770.07m. segin se requiera, tableros de madera immunizada sobre bactiores, en des carsa, tabilita apon cono colosias en los sectores que en acabado en bamiz a la vista, y los elementos de anclaje necesarios para su correcta instalaciación y beun funcionamiento. Sublicial Actividad Actividad Actividad Description of the control of	CON ESTRUCTURA TIPO ABARCO Y TABLILLA EN ZAPAN (según diseño). Incluye alfardas de 0.07X0.10m. cada 0.40m. apoyadas sobre las vigas estructurales de madera; riostras, tablilla de techo tipo zapan sobre las alfardas de madera; impermeabilizante tipo permofit o similar, teja plana tipo Shingle, barniz transparente mate para resaltar la madera a la vista, y elementos de anclaje necesarios para su correcta instalación y buen	m2	411	
Actividad 1,6 ELEMNTOS DE CERRAMIENTO Surninistro, Transporte e instalación de PUERTAS EN MADERA IMMUNIZADA (SAYLam, con marco y chapa, acabado tipo esmalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su un 3 Correcta instalación de PUERTAS EN MADERA IMMUNIZADA (SAYLam, con marco y chapa, acabado tipo esmalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su un 2 correcta instalación. Suministro, transporte e instalación de PUERTAS REJA ENROLLABLE. Cerrigos laterales, acabado tipo esmalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Suministro, transporte e instalación de PUERTAS REJA ENROLLABLE. Suministro, transporte e instalación de SALIDAS DE ABASTO EN DIAMETRO DE 1/2'con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 12'c que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, solidadura y telfón apropiados, sin presentar lugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación de TUBERIA PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 12'c, incluye todos los accesorios en Púcule de la terreturo de la correcta instalación Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, solidadura y telfón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra diametro 12'c, incluye todos los accesorios en Púcule demás las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte e instalación de TUBERIA PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 12'c, incluye todos los accesorios en Púcule demás las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4'. Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2'm	CON ESTRUCTURA TIPO ABARCO TABLEROS DE MADERA Y TABLILLA EN ZAPAN (según diseño). Incluye estructura con bastidores de 0.07X0.10m. y 0.07*0.07m. según se requiera. tableros de madera inmunizada sobre bastidores, en dos caras, tablilla zapan como celosías en los sectores que se	m2	128	
Suministro. transporte e instalación de PUERTAS EN MADERA INMUNIZADA DE ASIZ 2m. com marco y chapa, acabado tipo esmalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Suministro. transporte e instalación de PUERTAS EN MADERA INMUNIZADA DE ASIZ 2m. com marco y chapa, acabado tipo esmalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Suministro. transporte e instalación de PUERTAS EN MADERA INMUNIZADA DE ASIZ 2m. com marco y chapa, acabado tipo esmalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Suministro, transporte e instalación de PUERTAS REJA ENROLLABLE. Cerrojos laterales, acabado tipo esmalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Subiotal Actividades Actividades Actividades necesarias para su correcta instalación. Suministro, transporte e instalación de SALIDAS DE ABASTO EN DIAMETRO DE 1/2 con tuberia RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diametro 1/2 que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpilador, solicidar y atendina propiados, son presentar lugas, fisuras o cualquier orra classe de aromalia. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento, incluye además las perforaciones or procesar que para de su correcta instalación de Tucionamiento, incluye además las perforaciones periodades o dorde indique la internetiva de la correctamente pequieras para su correcta instalación de Tucionamiento, incluye además las perforaciones periodades de parades o procesar por porto de parades o procesar porto de parades o procesar porto de parades o procesar porto de parades porto parades o procesar porto de parades por porto de procesa para de la correctamente pequiera para su correcta instalación de Tucionamiento, incluye además las perforaciones que la capacida de parades o procesar porto de parades por porto de procesa para de la correcta para de pa	Subtotal Actividad			
INMUNIZADA 0.8X1.8m. a 0.8X2.2m. con marco y chapa, acabado tipo esmalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Suministro, transporte e instalación de PUERTAS EN MADERA INMUNIZADA 0.8X1.8m. a 1.1X2.2m. con marco y chapa, acabado tipo esmalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Suministro, transporte e instalación de PUERTAS REJA ENROLLABLE. Cerrojos laterales, acabado tipo esmalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Subrilatro, transporte e instalación de SALIDAS DE ABASTO EN DIAMETRO DE 12°c on tuberla RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 12° que se requieran para su correcta instalación. Subralización esconamilla. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Suministro, transporte e instalación de TUESTRA PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diametro 1/2°; incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2° que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teffón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. Se debe garantizar la correcta instalación es cualquier otra clase de anomalia. Se debe garantizar la correcta instalación es cualquier otra clase de anomalia. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte e instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teffón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. Se debe garantizar la correcta instalación y de lorequieran incluyendo cargue, transporte e instalación de SALIDA SANTARIA DE 4°, incluye tod	Actividad 1,6 ELEMNTOS DE CERRAMIENTO			
INMUNIZADA O.BX1.8m. a 1.11x2.2m. con marco y chapa, acabado tipo esmalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Suministro, transporte e instalación de PUERTAS REJA ENROLLABLE. Cerrojos laterales, acabado tipo esmalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Subtolal Actividad Actividad 1,5 HISTALACIONES HIDROSANITARIAS Suministro, transporte e instalación de SALIDAS DE ABASTO EN DIAMETRO DE 1/2º on tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2º que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y telfón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte e instalación de TUBERIA PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2º, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2º que se requieran para su correcta instalación de TUBERIA PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2º, incluye todos los accesorios incluque la interventoria. Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4º incluye todos correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4º incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, solidadura y telfón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4º incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no ma	INMUNIZADA 0.6X1.8m. a 0.8X2.2m. con marco y chapa, acabado tipo esmalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su correcta instalación.	un	3	
Cerrojos laterales, acabado tipo esmalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Sublotal Actividad 1.5 HISTALACIONES HIDROSANITARIAS Suministro, transporte e instalación de SALIDAS DE ABASTO EN DIÁMETRO DE 1/2º con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2º que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados opisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2º juse se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier orta clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4º, Incluye todos los accesorios basta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, físuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4º, para aguas residuales, filtros y/o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Induye suministro y transporte de los	INMUNIZADA 0.8X1.8m. a 1.1X2.2m. con marco y chapa, acabado tipo esmalte en las dos caras, incluye todas las actividades necesarias para su		2	
Actividad 1,5 HISTALACIONES HIDROSANITARIAS Suministro, transporte e instalación de SALIDAS DE ABASTO EN DIÁMETRO DE 1/2" on tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier orta clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria. Suministro, transporte e instalación de TUBERIA PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación of funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte e pagados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales, filtros y/o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pega	Cerrojos laterales, acabado tipo esmalte en las dos caras, incluye todas las	m2	2,4	
Suministro, transporte e instalación de SALIDAS DE ABASTO EN DIÁMETRO DE 1/2/con tuberia RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2º que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2º, incluye todos los accesorios de PVC de diámetro 1/2º que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte e y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4º. Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4º, para aguas residuales, filtros y/o liuvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran	Subtotal Actividad			
DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales, filtros y/o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran				
Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales, filtros y/o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran	DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros	un	12	
todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales, filtros y/o Iluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los Ilenos se pagaran	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ml	36	
DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales, filtros y/o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran	todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde	un	3	
	DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales, filtros y/o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran	ml	86	

Suminator, transporte e instalación de SALIDA SANTARIA DE 2º Incluse todo los accessorios habas de sporte de rababa Se pagasi del chara basida habas un recondito misemo de buberá no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pogasio sustando impracio caledaria y telho appreciados, sin concentraria de la complexión de la com		ī		
DIÁMETRO DE 2º, para apuas residuales o Iluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluya suministro y tramportor do los materiales, accessionos, pegante, limipaidor y todos los elementos necesarios para su curreda intellidently infunctionamento. La excessación y todos los elementos necesarios para su curreda intellidently infunctionamento. La excessación y todos Suministro, transporte e instalación de TANOLUE SEPTICO DE DIAMETRO LISA Y H-1-S.M. Segni diseño, incluye el suministro de instalación de los accessions para su correcto funcionamiento, y el suministro del material filtranier. Suministro, transporte e instalación de CANOA AGUAS LLUVIAS EN LAMINA CAL 24. Segni diseño, incluye el suministro el instalación de como del suministro del instalación de como del suministro el instalación del como del suministro del instalación del como del suministro del instalación del como del suministro del instalación del como del programa del como del suministro del instalación del	todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde	un	7	
1.5M Y H-1.5M. Según diseño, incluye el suministro de instalación de los accessions necesarios para su correcto funcionamiento, y el suministro del material filtimente. Suministro, transporte e instalación de TANQUE DE ALMACENAMIENTO del material filtimente. Suministro, transporte e instalación de CANOA AGUAS LLUVIAS EN LAMINACIONA CALLIVIAS EN LAMINACIONA CALIVIA CALIV	DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales o Iluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran	ml	12	
DE 500 LT. Según diseño, incluye el suministro e instalación de flotador como valvalua de clerre, los accessorios necessorios para su correcto funcionamiento. Suministro, transporte e instalación de CANOA AGUAS LLUVIAS EN LAMINA CAL 24. Según diseño, incluye el suministro e instalación elementos de soporte y achieva per existente. Sumiciorativo y acabado en printura tipo emandies. Sublicial Actividad MUEBLES Y APARATIOS SANITIARIOS MURITIARIO EN CALIFORNIA CONTROLLA CON	1.5M Y H=1.5M. Según diseño, incluye el suministro e instalación de los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, y el suministro del	un	1	
LAMINA CAL. 24. Según diseño, incluye el suministro e instalación elementos de soporte y ancide necesarios, anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte. Subtotal Actividad Actividad MIJERIES Y APARATOS SANTRARIOS Suministro transporte e instalación de MUEBLE BAIO Y/O ALTO para cocina, divisiones interiores en formica y puertas exteriores en madera inmunizada, incluye cajoneras, alacena para placio, estructura de anciaje y todas los elementos necesarios para su correcta instalación. Suministro, transporte y colocación de MESON EN ACERO (NOXIDABLE AISI 304 calibre 18 tipo Socoda o equivalente, de 2,0 x 0,60 m. m. incluye pocuelo de 50 x 500 x 250 mm. agliciadero, siñor, canastilla, griferia cuello de ganso, abasto con llave metálica, parales de soporte metálicos (pleamigose neplatina de 2* 3 x 16* segurados a la parad mediante 2 permos de expansión de 38* x 4* c/u) donde sea necesario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación vi huncioramiento. Suministro, transporte y colocación de BARRA DE ATENCIÓN EN MADERA INMUNIZADA de ancho 0.35m, y espesen 0.05m; incluye elementos de fijación, ala batiente para permitir ingreso, bisagras, y acabado en barriz. Suministro, transporte e instalación de FOGON CUATRO PUESTOS DE SORREPONER EN CUBIERTA DE ACERO, tres puestos de encendido a gas y un puesto con salida eléctrica, incluye accesorios de conexión a pipeta de gas y todas los actividades necesarias para su buen funcionamiento. Suministro e instalación de SANITARIO INTEGRAL (linea Acuacer o equivalente) color BANCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, que dementos necesarios para su une correcta instalación y funcionamiento. Suministro, transporte y colocación de CRINAN MORDO EL COLGAR lipo Acuacer o equivalente, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado; or producion de SANITARIO POR PARA DISCAPACITADOS (linea Acuacer o equivalente) con el parado de suministro y transporte de l	DE 500 LT. Según diseño, incluye el suministro e instalación de flotador como válvula de cierre, los accesorios necesarios para su correcto	un	2	
Actividad MUEBLES Y APARATOS SANITARIOS Suministro transporte e installación de MUEBLE BAJO YÍO ALTO para cocina, divisiones interiores en formica y puertas exteriores en madera inmurizada, incluye cajoneras, alacena para platos, estructura de anciaje y tudas los elementos necesarios para su correcta installación. Suministro, transporte y colocación de MESON EN ACERO INOXIDABLE AIS/3 ON calibre 18 tipo Scooda e equivalente, de 2.0 x 0.00 m. m. incluye pozuel de 500 x 500 x 250 mm., sapicadero, sifón, canastilla, griferia cuello de garso, abasto con libere metalica, panelas de 3 x 4 c 0.00 donde sea necesarios para su correcta installación (pleamigos en platina de 2 x 30 r 100 mm entellac, panelas de soporte metalica, panelas de soporte metalica, panelas de soporte metalica o 40 x 4 c 0.00 donde sea necesarios para su correcta installación y funcionamiento. Suministro, transporte y colocación de BARRA Da ATENCIÓN EN MADERA INMUNIZADA de ancho 0.35m. y espesor 0.05m. incluye elementos de la guar puesta de para su correcta installación de FOGON CUATRO PUESTOS DE SOBREPONER EN CUBIERTA DE ACERO, tres puestos de encendido a gas y un puesto con salida electrica, incluye acessorios de conexión a pipeta de gas y todas las actividades necesarias para su buen funcionamiento. Suministro, transporte e installación de FOGON CUATRO PUESTOS DE SOBREPONER EN CUBIERTA DE ACERO, tres puestos de encendido a gas y un puesto con salida electrica, incluye acessorios de conexión a pipeta de gas y todas las actividades necesarias para su buen funcionamiento. Suministro, transporte y colocación de ORINEGRAL (filena Acuacer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte de dos sidación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta installación y funcionamiento. Suministro e installación de SANITARIO INTEGRAL (filena Acuacer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transpo	LÁMINA CAL 24. Según diseño, incluye el suministro e instalación elementos de soporte y anclaje necesarios, anticorrosivo y acabado en pintura tipo	ml	2	
Suministro transporte e instalación de MUERLE BAJO Y/O ALTO pare cocina, divisiones interiores en formica y puetras exteriores en madera inmunizada, incluye cajoneras, alacena para platos, estructura de anclaje y todas los elementos necesarios para su correcta instalación. Suministro, transporte y colocación de MESON EN ACERO INOXIDABLE ALSI 304 calibre 18 tipo Socodo o equivalente, de 2.0 x.0.60 m. m. Incluye pozuelo de 500 x 500 x.250 mm. salpicadero, sifon, canastilla, grifería cuello de ganso, abasto con llave metálica, paraies de soporte metálicos (pieamigos en platina de 2" x.3"16" asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansión de 38" x 4" (vi) donde sea necesarió y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro, transporte y colocación de BARRA DE ATENCIÓN EN MADERA (NMUNIZADA de ancho 0.35m. y espesor 0.05m. incluye elementos de figación, ala batiente para permitir ingreso, bisagras, y acabado en barriz. Suministro transporte e instalación de FOCON CUATRO PUESTOS DE SOBREPONER EN CUBIERTA DE ACERO, tres puestos de encendido a gas y un puesto con salida eletrica, incluye acesorios de conexión a pipeta de gas y todas las actividades necesarias para su buen funcionamiento. Suministro e instalación de SANITARIO INTEGRAL (finea Acuacer o equivalenne) color BLAYCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redorda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, griferia antisifón, anbito abetra abastos, valviuda de regulación mentelica con griferia de para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro instalación de SANITARIO PARA DISCAPACITADOS (linea Acuacer o equivalenne) y colocación de Consumo de regulación mentelica con manguera flexible, brida de figación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación de SANITARIO PARA DISCAPACITADOS (linea Acuacer o equivalente) color generales de supera su correcta instalación y funcionamiento. Sumin	Subtotal Actividad			
cocina, divisiones interiores en formica y puertas exteriores en maders immunizada, incluye cajoneras, alacena para pilotaes, estructura de anclaje y todas los elementos necesarios para su correcta instalación. Suministro, transporte y colocación de MESON EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 calibre 18 tipo Socoda o equivalente, de 2,0 x 0,60 m. m. Incluye pozuelo de 500 x 500 x 250 mm. salpicadero, siño, canastilla, gifería cuello de ganso, abasto con llave metálica, parales de soporte metálicos (pleamigos en palaria de 2" x 3/16" asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansión de 3/8" x 4" c/u) donde sea necesario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro, transporte y colocación de BARRA DE ATENCIÓN EN MADERA INMUNIZADA de ancho 0.35m. y espesor 0.05m. incluye elementos de la pared mediante para permitir ingreso, bisagras, y acabado en barriz. Suministro, transporte e instalación de FOGON CUATRO PUESTOS DE SORREPONER EN CUBIERTA DE ACERO tres puestos de encendido a gas y un puesto con salida eléctrica, incluye acosonios de conexión a pipeta de gas y todas las actividades nocesarias para su buen funcionamiento. Suministro instalación de SANITARIO DITEGRAL (lineas Acuscer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza rectoda, incluye el suministro y transporte del sanitario, siño resmaltado, griferia antistifon, anilio abiento, abastos, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación de SANITARIO DINAL MEDIANO BLANCO. INCLUYE GRIFERIA, abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación de SANITARIO PARA DISCAPACITADOS (linea Acuscer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, siño esmalado, griferia antistión, anilio				
AISI 304 calibre 18 tipo Socoda o equivalente, de 2,0 x 0,60 m. m. Incluye pozuelo de 500 x 500 x 250 m., salpicadero, sifon, cansatilla, griferia cuello de ganso, abasto con llave metálica, parales de soporte metálicos (pieamigos en patina de 2° x 3/16° asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansión de 3/8° x 4° (vu) donde sea necesario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro, transporte y colocación de BARRA DE ATENCIÓN EM MADERA INMUNIZADA de ancho 0.35m. y espesor 0.05m. incluye elementos de fijación, alta baiente para permitri ingreso, bisagras, y acabado en barniz. Suministro, transporte e instalación de FOGON CUATRO PUESTOS DE SOBREPONER EN CUBIERTA DE ACERO, tres puestos de encendido a gas y un puesto on salida deletríca, incluya escesorios de concesión a pipeta de gas y todas las actividades necesarias para su buen funcionamiento. Suministro e instalación de SANITARIO INTEGRAL (línea Acuacer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6tt, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, griferia antistión, anillo abiento, abastos, vávituda de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro, transporte y colocación de ORINAL MEDIANO BLANCO, INCLUYE GRIFERIA, abastos metálico y doso los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro, transporte y colocación de DRANAMONO DE COLGAR tipo Acuacer o equivalente, Incluye Griferia galaxia, abasto metálica con manguera flexible, brida de fijación, trapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación de SANITARIO PARA DISCAPACITADOS (línea Acuacer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6it, diseño de dos piezas, teaz aredonda, incluye el suministro y transporte de santianio, sidón todos los demás elementos ne	cocina, divisiones interiores en formica y puertas exteriores en madera inmunizada, incluye cajoneras, alacena para platos, estructura de anclaje y todas los elementos necesarios para su correcta instalación.	ml	6	
INMUNIZADA de ancho 0.35m. y espesor 0.05m. incluye elementos de fijación, ala batiente para permitir ingreso, bisagras, y acabado en barniz. Suministro, transporte e instalación de FOGON CUATRO PUESTOS DE SORREPONER EN CUBIERTA DE ACERO, tres puestos de encendido a gas y un puesto con salida eléctrica, incluye accessorios de conexión a pipeta de gas y todas las actividades necesarias para su buen funcionamiento. Suministro e instalación de SANITARIO INTEGRAL (línea Acuacer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6it, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitarior, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abastos, váhrula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro, transporte y colocación de ORINAL MEDIANO BLANCO, INCLLYE GRIFERIA, abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro, transporte y colocación de LAVAMANOS DE COLGAR tipo Acuacer o equivalente, Incluye Griferia galaxia, abasto metálico, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación de SANITARIO PARA DISCAPACITADOS (línea Acuacer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6it, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación de BARRA DE APOYO EN ACERO PARA DISCAPACITADOS, en acero inoxidable de 1 1/2º fijado a piso y pared, incluye elementos de anclaje y fijación a red de abasios.	AISI 304 calibre 18 tipo Socoda o equivalente, de 2,0 x 0,60 m. m. Incluye pozuelo de 500 x 500 x 250 mm., salpicadero, sifón, canastilla, grifería cuello de ganso, abasto con llave metálica, parales de soporte metálicos (pieamigos en platina de 2" x 3/16" asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansión de 3/8" x 4" c/u) donde sea necesario y todos los demás		3	
SOBREPONER EN CUBIERTA DE ACERO, tres puestos de encendido a gas y un puesto con salida eléctrica, incluye accesorios de conexión a pipeta de gas y todas las actividades necesarias para su buen funcionamiento. Suministro e instalación de SANITARIO INTEGRAL (línea Acuacer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, griferia antisifón, anillo abierto, abastos, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro, transporte y colocación de ORINAL MEDIANO BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA, abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro, transporte y colocación de LAVAMANOS DE COLGAR tipo Acuacer o equivalente, Incluye Griferia galaxia, abasto metálico, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación de SANITARIO PARA DISCAPACITADOS (línea Acuacer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abastos, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación de BARRA DE APOYO EN ACERO PARA DISCAPACITADOS, en acero inoxidable de 1 1/2° fijado a piso y pared, incluye elementos de anclaje Suministro e instalación de BOUIPO BASICO DE PURIFICACIÓN DE AGUA, incluye elementos de anclaje Suministro e instalación de EQUIPO BASICO DE PURIFICACIÓN DE AGUA, incluye elementos de anclaje y fijación a red de abastos.	INMUNIZADA de ancho 0.35m. y espesor 0.05m. incluye elementos de	ml	2,5	
equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, griferia antisifón, anillo abierto, abastos, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro, transporte y colocación de ORINAL MEDIANO BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA, abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación de LAVAMANOS DE COLGAR tipo Acuacer o equivalente. Incluye Grifería galaxia, abasto metálico, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación de SANITARIO PARA DISCAPACITADOS (línea Acuacer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo fit, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abastos, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación de BARRA DE APOYO EN ACERO PARA DISCAPACITADOS, en acero inoxidable de 1 1/2" fijado a piso y pared, incluye elementos de anclaje Suministro e instalación de JUEGO DE INCRUSTACIONES PORCELANA, incluye elementos de anclaje Suministro e instalación de EQUIPO BASICO DE PURIFICACIÓN DE AGUA, incluye elementos de anclaje y fijación a red de abastos. Sublotal Actividad	SOBREPONER EN CUBIERTA DE ACERO, tres puestos de encendido a gas y un puesto con salida eléctrica, incluye accesorios de conexión a pipeta	un	1	
INCLUYE GRIFERÍA, abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro, transporte y colocación de LAVAMANOS DE COLGAR tipo Acuacer o equivalente. Incluye Grifería galaxia, abasto metálico, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación de SANITARIO PARA DISCAPACITADOS (línea Acuacer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abastos, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación de BARRA DE APOYO EN ACERO PARA DISCAPACITADOS, en acero inoxidable de 1 1/2" fijado a piso y pared, incluye elementos de anclaje Suministro e instalación de JUEGO DE INCRUSTACIONES PORCELANA, incluye elementos de anclaje Suministro e instalación de EQUIPO BASICO DE PURIFICACIÓN DE AGUA, incluye elementos de anclaje y fijación a red de abastos.	equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abastos, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás		2	
Acuacer o equivalente. Íncluye Grifería galaxia, abasto metálico, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación de SANITARIO PARA DISCAPACITADOS (línea Acuacer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abastos, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación de BARRA DE APOYO EN ACERO PARA DISCAPACITADOS, en acero inoxidable de 1 1/2" fijado a piso y pared, incluye elementos de anclaje Suministro e instalación de JUEGO DE INCRUSTACIONES PORCELANA, incluye elementos de anclaje Suministro e instalación de EQUIPO BASICO DE PURIFICACIÓN DE AGUA, incluye elementos de anclaje y fijación a red de abastos. Subtotal Actividad	INCLUYE GRIFERÍA, abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	
Acuacer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abastos, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación de BARRA DE APOYO EN ACERO PARA DISCAPACITADOS, en acero inoxidable de 1 1/2" fijado a piso y pared, incluye elementos de anclaje Suministro e instalación de JUEGO DE INCRUSTACIONES PORCELANA, incluye elementos de anclaje Suministro e instalación de EQUIPO BASICO DE PURIFICACIÓN DE AGUA, incluye elementos de anclaje y fijación a red de abastos.	Acuacer o equivalente. Incluye Grifería galaxia, abasto metálico, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y	un	4	
DISCAPACITADOS, en acero inoxidable de 1 1/2" fijado a piso y pared, incluye elementos de anclaje Suministro e instalación de JUEGO DE INCRUSTACIONES PORCELANA, incluye elementos de anclaje Suministro e instalación de EQUIPO BASICO DE PURIFICACIÓN DE AGUA, incluye elementos de anclaje y fijación a red de abastos. Subtotal Actividad	Acuacer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abastos, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	
incluye elementos de anclaje Suministro e instalación de EQUIPO BASICO DE PURIFICACIÓN DE AGUA, incluye elementos de anclaje y fijación a red de abastos. Subtotal Actividad	DISCAPACITADOS, en acero inoxidable de 1 1/2" fijado a piso y pared, incluye elementos de anclaje	un	2	
Suministro e instalación de EQUIPO BASICO DE PURIFICACIÓN DE AGUA, incluye elementos de anclaje y fijación a red de abastos. Subtotal Actividad	·	un	4	
Subtotal Actividad	Suministro e instalación de EQUIPO BASICO DE PURIFICACIÓN DE AGUA,	un	1	
Actividad INSTALACIONES Y REDES ELECTRICAS				
	Actividad INSTALACIONES Y REDES ELECTRICAS			

	_		-	
Suministro, transporte e instalación de materiales para SALIDA ELECTRICA DE TOMA DOBLE EN TUBERÍA EMT 1/2" A 3/4" con polo a tierra 15 A, 125 V y según la norma NEMA 5-15R,. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" metálica con tapa suplemento, ducto EMT, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, tornillos, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.(Salida promedio de 4 mts).	sal	9		
Suministro, transporte e instalación de materiales para SALIDA ELECTRICA DE TOMA GFCI DOBLE EN TUBERÍA EMT 1/2" A 3/4" con polo a tierra 15 A, 125 V y según la norma NEMA 5-15R,. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" metálica con tapa suplemento, ducto EMT, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, tornillos, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.(Salida promedio de 4 mts).	sal	3		
Suministro, transporte e instalación de materiales para SALIDA ELECTRICA PARA LÁMPARAS EN TUBERÍA EMT 1/2" A 3/4" Incluye, cajas 4"x4" metálica con tapa suplemento, ducto EMT, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, tornillos, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.(Salida promedio de 4 mts).		25		
Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica expuesta PARA INTERRUPTOR EN EMT, interruptor sencillo conmutable 10A, 120/277V. Incluye swiche, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-THNN/THWN, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. (Salida promedio 4 metros).	sal	9		
Suministro, transporte e instalación de LÁMPARA FLUORESCENTE PCS, 2x32 W AF-RS , chasis metálico en cold rolled calibre 22 USG, pintura poliester color blanco, balasto electrónico ahorrador con cinco años de garantía certificados e impreso, protección térmica integral clase P, socket de seguridad BJB ó ALP. cubierta en policarbonato .Incluye tubos T8 trifósforo ISO 14000, Color8 40 impreso en el tubo, vida útil de 20.000 horas, Cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 60 cms) , clavija con polo a tierra, prensaestopa, esparrago 3/8" (promedio 1.5 metros), perno hembra 3/8" y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	un	25		
Suministro, transporte e instalación de TABLERO 12 CIRCUITOS bifásico TQ-CP, 4H, 225 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliester, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.		1		
Suministro, transporte e instalación de ACOMETIDA ELECTRICA en cable 2N.10+1N.10+1N.10, por tubería EMT de 1", incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	30		
Suministro, transporte e instalación de VARILLA DE COBRE COMO PROTECCIÓN A TIERRA, incluye varilla de cobre Cooper Weld de 5/8" L=1.2 grapa, cables, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	un	1		
Subtotal Actividad				
Actividad OBRAS VARIAS Y ELEMENTOS DE URBANISMO	1			
Construcción de PLATAFORMAS FLOTANTES de 14m2, según diseño, conformadas por cuatro cuerpos de lámina metálica tipo alfajor de 3/6", unidas entre si por platinas y pernos de anclaje, con entrepiso conformado por alfardas de madera tipo abarco inmunizadas y pisos en tablilla de zapan.	un	4		
Suministro, transporte e instalación de BANCAS EN MADERA INMUNIZADA, para plataformas flotantes, sin espaldar, incluye elementos de anclaje y fijación a la estructura de entrepiso de las plataformas flotantes.	un	16		
Obras de paisajismo para plazoleta	gl	1		
Suministro transporte e instalación de SEÑALETICA TIPO I en madera inmunizada CCA. Incluye 2 soportes estructurales de 0.07m*0.07m*2.00m 3, vigas estructurales de 0.07m*2.00m*0.05m, panel de 2.00m*1.00m conformado por 5 tablones de 0.20m tornillos, tuerca y arandelas de 1/2" en acero inoxidable en ambos costados, dados de concreto de mínimo 0.70m de profundidad. Imágenes y texto egún diseño.	un	2		
Suministro transporte e instalación de SEÑALETICA TIPO II en madera inmunizada CCA. Incluye 2 soportes estructurales de 0.07m*0.07m*2.00m, 2 vigas estructurales de 0.07m*0.80m*0.05m, panel de 0.80m*1.20m conformado por 6 tablones de 0.20m tornillos, tuerca y arandelas de 1/2" en acero inoxidable en ambos costados, dados de concreto de mínimo 0.70m de profundidad. Imágenes y texto egún diseño.	un	1		

Suministro transporte e instalación de SEÑALETICA TIPO III en madera inmunizada CCA. Incluye 1 soporte estructural de 0.07m*0.07m*1.60m, panel de 0.45m*0.70m calibre 0.025m conformado por 2 tablones de 0.23m y uno de 0.24m tornillos, tuerca y arandelas de 1/2" en acero inoxidable en ambos costados min.4, dados de concreto de mínimo 0.70m de profundidad. Imágenes y texto según diseño. Suministro transporte e instalación de SEÑALETICA TIPO V en madera inmunizada CCA. Incluye1 soporte estructural de 0.07m*0.07m*1.60m, panel	un	2		
de 0.70m*0.40m calibre 0.025m conformado por 4 tablones de 0.10m tornillos, tuerca y arandelas de 1/2" en acero inoxidable en ambos costados min.4, dados de concreto de mínimo 0.70m de profundidad .lmágenes y texto egún diseño.	un	2		
Subtotal Actividad				
Actividad ASEO GENERAL				
Aseo general y retiro de sobrantes	m2	1863		
Subtotal Actividad				
	Tota	l Costo Directo		
A	 Administración 	%		
	I - Imprevistos	%		
	U - Utilidad	%		
IV	'A Sobre Utilidad	%		
VALOR	TOTAL OBRA		_	

DOTACION PARA EL PROYECTO DE CENTRO DE VISITANTES Y SENDERO ECO TURÍSTICO EN LA CIÉNAGA GRANDE DE BETÉ, MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO - CHOCÓ

ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	/alor Tota																		
	Silla para																						
	Centro de																						
1	Visitantes y	un	130																				
	Centro de	un	150																				
	Interpretación																						
	Ambiental																						
2	Atril en madera	un	1																				
	para eventos	un	'																				
	Mesa en																						
	madera para																						
	Centro de																						
	Visitantes y	un	10																				
	Centro de																						
	Interpretación																						
	Ambiental																						
	Nevera para																						
	200 litros o																						
4	superior a 110	un	1																				
	V para Centro																						
	de Visitantes																						
5	Pipeta Gas 40	un	un	1																			
	Lb	un	ļ																				
	Horno																						
	Microondas 750	un	1																				
	W o Superior.																						
	Video Beam																						
	para																						
7	proyecciones	un	1																				
	2500 lumens o																						
	superior																						
	Cortina Tipo																						
	Blackout para	m2	6																				
	proyecciones																						
	Amplificador de	un	1																				
	Sonido	un	I																				
SUB TO	TAL DOTACION	•																					
	IVA 16 %																						
TO	TAL DOTACIÓN				\$ -																		
10	20 17.01011		l .	1	Ψ -																		

VALOR TOTAL OBRA Y DOTACIÓN	
Firma del proponente o del representante legal:	
Nombre del proponente o del representante legal:	