~~3338~~
3422

Alcaldía de MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

INFORME MENSUAL No 2.



PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

LICITACIÓN PÚBLICA No. LP-SPM-017-2022

CONSORCIO CIS 56

NIT: 901.622.733-8

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 1
1. RESUMEN EJECUTIVO 2
2. INFORMACION ADMINISTRATIVA. 5
2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO. 5
2.2 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO. 6
3. INFORMACION LEGAL Y FINANCIERA. 41
3.1 ANTICIPO. 41
3.2 POLIZAS. 42
3.3 RESUMEN DE PAGOS REALIZADOS. 42
3.4 CDP Y CRP. 43
4. INFORMACION TECNICA. 44
4.1 DISEÑOS DEL PROYECTO. 44
4.2 AVANCE DEL PROYECTO. 44
4.3 ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y REGISTRO FOTOGRAFICO. 46

TABLAS

Tabla 1. Información del contrato. 2
Tabla 2. Obligaciones del contratista de obra. 2
Tabla 3. Actividades del proyecto. 6
Tabla 4. Cuenta de ahorros del anticipo. 41
Tabla 5. Plan de inversión de anticipo aprobado a la fecha-Versión 1. 41
Tabla 6. Estado de pólizas a fecha de corte de octubre (Actualizadas según fecha de inicio). 42
Tabla 7. Relación de pagos. 42
Tabla 8. Certificados de disponibilidad presupuestal y registro presupuestal. 43
Tabla 9. Flujo programado y ejecutado. 44

IMAGENES

Imagen 1. Retiro de material vegetal producto de podas y talas según plan de aprovechamiento forestal. 46
Imagen 2. Tala de árboles. 46
Imagen 3. Propuesta para plan de manejo de tráfico. 46
Imagen 4. Instalación de reductores de velocidad. 47
Imagen 5.Instalacion de señales preventivas y de obra como cumplimiento del PMT. 47
Imagen 6. Excavación para retiro de retiro de raíces y posterior relleno. 48
Imagen 7. Descapote. 49
Imagen 8. Reubicación de Fauna. 50
Imagen 9. Demolición de muros de estructuras existentes. 50
Imagen 10. Demolición de muros de estructuras existentes. 51
Imagen 11. Demolición de muros de estructuras existentes. 51
Imagen 12. Instalación de oficinas y de servicios públicos provisionales. 52

3441
3475

GRAFICOS

Gráfico 1. Gráfico programado vs ejecutado. 45

ANEXOS

a. Plan de manejo de tráfico aprobado.

3442
3476

INTRODUCCIÓN

Ante la necesidad del Municipio de Montería, Departamento de Córdoba, de las limitantes de funcionamiento de las instituciones educativas que se presentan en el municipio, se encuentran las escasas instalaciones y ambientes universitarios que brinden la educación superior y formación profesional accesible para la ciudadanía, por tal razón se estructura y licita mediante LP-SPM-017 con objeto "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA".

El 18 agosto del 2022 se firmó el contrato LP-SPM-017-2022, cuyo adjudicatario fue el CONSORCIO CIS 56.

El presente informe relaciona las actividades desarrolladas en el primer periodo (01 al 31 de octubre de 2022), en virtud de las obligaciones del contrato de obra y todos los aspectos técnicos correspondientes.

De acuerdo al anterior, el informe en mención se desarrollan 4 capítulos principales descritos de la siguiente manera:

Resumen ejecutivo: Se relaciona la información general del contrato y cuadro resumen de las obligaciones del contrato de obra.

Información administrativa: Se relaciona la descripción del proyecto.

Información legal y financiera: Se relaciona el anticipo, estado de las pólizas del contrato de obra y pagos de actas parciales.

Información técnica: Se relaciona en detalle los diseños, modificaciones, avance del proyecto, registro fotográfico, seguimiento al cronograma, ensayos de laboratorio, actividades desarrolladas, comités de obra y reuniones, informes por cada especialidad, entre otros.

3343
3477

1. RESUMEN EJECUTIVO

En esta sección se relaciona la información general del contrato de obra y un cuadro resumen con las obligaciones contractuales.

Tabla 1. Información del contrato.

CONTRATO No.	**LP-SPM-017-2022**	**FECHA INICIO**	**09 de septiembre de 2022**
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO CIS 56		
REPRESENTANTE LEGAL:	CARLOS AUGUSTO MARTÍNEZ NORIEGA Identificado con CC No 9.080.094 de Cartagena		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
VALOR:	CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE. ($48.329.918.941,00)		
PLAZO DE EJECUCIÓN:	15 MESES Y 20 DÍAS	**DESDE**	**HASTA**
		9 de septiembre de 2022	29 de diciembre de 2023
SUPERVISOR	**NOMBRE**	**DESDE**	**HASTA**
	Margarita Sabino	9 de septiembre de 2022	29 de diciembre de 2023
INTERVENTORÍA	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**DESDE**	**HASTA**
		9 de septiembre de 2022	29 de diciembre de 2023
REPRESENTANTE LEGAL:	ORLANDO RIVERA MORA		

Tabla 2. Obligaciones del contratista de obra.

PERIODO DE CONTROL ENTRE:	01 DE OCTUBRE	31 DE OCTUBRE DE 2022
OBJETO DE CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	LP-SPM-017-2022
OBLIGACIÓN	**DESCRIPCIÓN**	**VERIFICACIÓN**
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	1. Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región, en un porcentaje no inferior al [quince por ciento (15 %), sin perjuicio de incluir un porcentaje superior que no supere el treinta por ciento (30 %)] del total del personal del Contratista de obra, destinado a la ejecución del Contrato. En todo caso deberá cumplir con las siguientes condiciones:	Durante la obra
	1.1 En todo caso el cinco por ciento (5 %) (sin perjuicio de establecer un porcentaje superior, de acuerdo con el estudio del sector y características propias de la región, que no podrá superar el diez por ciento (10 %) de la mano de obra no calificada de la región, destinada a la ejecución del contrato, serán mujeres.	Durante la ejecución de la obra
	1.2 En todo caso el cinco por ciento (5 %) (sin perjuicio de establecer un porcentaje superior, de acuerdo con el estudio del sector y características propias de la región, que no podrá superar el diez por ciento (10 %) de la mano de obra no calificada, destinada a la ejecución del contrato, serán jóvenes de la región, entre los 18 y los 28 años, priorizando a aquellos que no tienen experiencia relacionada con la labor a contratar.	Durante la ejecución de la obra

3344
3428

	1.3 En todo caso el cinco por ciento (5 %) (sin perjuicio de establecer un porcentaje superior, de acuerdo con el estudio del sector y características propias de la región, que no podrá superar el diez por ciento (10 %) de la mano de obra no calificada, destinados a la ejecución del contrato, serán personas adultas de la región, mayores de 29 años.	Durante la ejecución de la obra
	2. Destinar a la ejecución del contrato mano de obra calificada de la región en un porcentaje no inferior al cinco por ciento (5 %), sin perjuicio de incluir un porcentaje superior que no supere el veinte por ciento (20 %) de la mano de obra calificada, destinado a la ejecución del Contrato. Para ello se tendrán en cuenta las siguientes condiciones:	Antes de la ejecución de la obra
	2.1 Serán considerados como mano de obra calificada, para efectos de cumplir esta obligación, aquellas personas que cumplan alguna de estas dos condiciones: i) tengan títulos de técnicos, tecnólogos, cursos, o certificaciones de conocimientos propios para desempeñar una actividad u oficio en particular, o, ii) experiencia en el desempeño de una actividad u oficio en particular que permita validar su experticia en la materia.	Durante la obra
	2.2 Las personas con nivel de educación profesional o superior propios de la región no son de obligatoria contratación en la ejecución del proyecto, sin perjuicio que el Contratista considere la posibilidad de contratar y vincular al proyecto profesionales de la región, mediante los cuales podría cumplir el porcentaje mínimo exigido anteriormente.	En obra
	3. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.	Durante la ejecución de las actividades en la obra
	4. Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación.	Durante la obra
	5. Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.	Anticipo 30%
	6. Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.	Durante la obra
	7. Abstenerse de utilizar elementos y productos que contengan la fibra asbesto y/o sus derivados. El Contratista promoverá el uso de materias primas que no atenten contra la salud pública de conformidad con la Ley Aplicable.	Durante la obra
	8. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.	Durante la obra
	9. Acreditar el cumplimiento del factor de sostenibilidad técnico ambiental ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.	Durante la obra
	10. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.	Durante la obra
	11. Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.	Durante la obra

3345
3479

	12. Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.	Durante la obra
	13. Informar a la Entidad Estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los Riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el Contrato.	Durante la obra
	14. Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo que pueda afectar la ejecución del Contrato.	Durante la obra
	15. Durante la ejecución del Contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos con la Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).	Durante la obra
	16. Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada o Sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.	Durante la obra
	17. Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, las tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.	Durante la obra
	18. Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.	Durante la obra
	19. Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento de la notificación del auto de iniciación de procesos concursales, de reorganización o liquidación del Contratista [o de alguno de sus integrantes en caso de Proponentes Plurales].	Durante la obra
	20. El Contratista presentará el plan de calidad específica para el proyecto elaborado conforme con las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 en los 5 días hábiles siguientes a la suscripción del contrato.	Durante la obra
	21. Conocer el diseño entregado por la Entidad, analizarlo exhaustivamente y ejecutar la obra conforme al mismo. A tales efectos, el Contratista declara que el diseño entregado es idóneo y adecuado para que sea la base para la ejecución de la obra contratada por la Entidad	Durante la obra
	22. Cumplir los criterios sostenibles que se implementarán en el desarrollo de la obra de acuerdo con lo previsto en el numeral 7 del Anexo 1 – Anexo técnico.	Durante la obra
	23. Incorporar como mínimo el cuarenta por ciento (40 %), de personal colombiano para el cumplimiento del contrato.	Durante la obra

2. INFORMACION ADMINISTRATIVA.

2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto se ubica entre calles 5 y 6, con carreras 1e y 2a; barrio la coquera, montería (comuna 03). el lote por intervenir cuenta con un área de 1.98 hectáreas (19.841m2).



Figura 1. Localización del proyecto.

2.2 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO.

El proyecto de "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. FASE 1.", es una obra de carácter civil que se encuentra ubicada en el barrio La Coquera, perteneciente a la comuna número tres (3) del municipio de Montería. De conformidad con lo establecido en documentos técnicos asociados al proyecto, se presentan a continuación las siguientes actividades en el que se describe el paso a paso de este, estableciendo unas condiciones generales, esta información se puede observar en la siguiente tabla:

Tabla 3. Actividades del proyecto.

Nº	DESCRIPCIÓN
1	**PRELIMINAR**
1.01	DESCAPOTE MAQUINA
1.02	DESMONTE CUBIERTA TIPO VARIAS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A DISTANCIA NO MAYOR A 10KM
1.03	DESMONTE DE VENTANAS, MARCO EN ALUMINIO Y/O MADERA, INCLUYE RETIRO
1.04	DESMONTE DE PROTECTOR DE VENTANAS
1.05	DESMONTE DE PUERTA Y MARCO
1.06	DESMONTE DE PUERTA PORTON DOBLE DE ACCESO INCLUYE MARCO CONCRETO
1.07	DESMONTE DE CIELO RASO EN MADERA INCLUYE RETIRO
1.08	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL Y ENTRAMADO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS
1.09	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS
1.10	DEMOLICIÓN DE MUROS E= 0.15MTS/0.20MTS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 10 KM
1.11	DEMOLICION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL EN BLOQUE. INCLUYE MALLA ESLABONADA,COLUMNETAS Y VIGUETAS
1.12	DEMOLICION DE CERRAMIENTO EN BLOQUE E=0.10CM, INCLUYE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 10 KM
1.13	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO
1.14	RETIRO DE BANCAS EN MAL ESTADO INCLUYE RETIRO
1.15	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO NO MAYOR A 10 KM.
1.16	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 5 KM
1.17	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS
1.18	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)
1.19	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)
1.20	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 10.1M A 15M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)
1.21	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 15.1M A 20M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)
1.22	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5.1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)
1.23	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES MAYOR H= 10.1 M O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)
1.24	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES MAYOR H= 15.1 M O IGUAL 20 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)
1.25	PODA DE RAIZ ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5.1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)
1.26	PODA DE RAÍZ ALTURA H= 10.1 M O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)
1.27	PODA DE RAÍZ ALTURA H= 15.1 M O IGUAL 20 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)
1.28	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE
1.29	DESMONTE Y CORTE DE ARBUSTOS DEL TERRENO
2	**ADECUACIÒN DE TERRENO**

Nº	DESCRIPCIÓN
2.01	EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR
2.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
2.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE
3	**EDIFICACION (BLOQUE 1)**
3.01	**EXCAVACIONES Y CIMIENTOS**
3.01.01	EXCAVACION MANUAL
3.01.02	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)
3.01.03	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)
3.01.04	PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
3.01.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS.
3.01.06	CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS. INCLUYE FORMALETA
3.01.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN
3.01.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M
3.01.09	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.40X1.00M
3.01.10	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.40X0.40M
3.01.11	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
3.01.12	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
3.02	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES**
3.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS
3.02.02	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)
3.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS
3.02.04	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2
3.02.05	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL
3.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL TRES INCLUYES VIGAS
3.02.07	LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2
3.02.08	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL
3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m
3.02.10	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA SUPERIOR DE SECCION 0.45*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE
3.02.11	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE
3.02.12	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE
3.02.13	CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.35M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.
3.02.14	CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.60M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.
3.02.15	CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.75M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.
3.02.16	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL CUATRO
3.02.17	LOSA DE ENTREPISO 4TO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2
3.02.18	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) CUARTO NIVEL
3.02.19	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS MACIZA DE CUBIERTA
3.02.20	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2
3.02.21	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS
3.02.22	LOSA DE CUBIERTA 2 BLOQUE 1B, EN CONCRETO DE 3500 PSI IMPERMEABILIZADO ESPESOR DE LOSA = 0,20 M. RELACION CONCRETO 0.285m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.315m3/m2.
3.02.23	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERAS
3.02.24	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2.(TRAMO DE 1ER A 2DO PISO)
3.02.25	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2 .(TRAMO DE 2DO A 3ER PISO)
3.02.26	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERA TIPO 3 BIBLIOTECA

Nº	DESCRIPCIÓN
3.02.27	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 3 BIBLIOTECA
3.02.28	CONCRETO 3000 PSI (21 Mpa), PARA PLACA DE BANCAS EMBEBIDA A MURO SEGÚN DISEÑO. E= 0.15M.INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y REVESTIMIENTO PARA SENTADERA EN MADERA .
3.03	**MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO**
3.03.01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS
3.03.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL
3.03.03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL
3.03.04	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_CUARTO NIVEL
3.03.05	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_PRIMER NIVEL
3.03.06	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_SEGUNDO NIVEL
3.03.07	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_TERCER NIVEL
3.03.08	VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_CUARTO NIVEL
3.03.09	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO , COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO 1:4.
3.03.10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 0.15MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA.CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m
3.03.11	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4 ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)
3.03.12	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO1 :4. ALTURA MENOR E IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)
3.03.13	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3
3.03.14	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3
3.03.15	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO EN COLOR, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.
3.04	**PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS**
3.04.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS
3.04.02	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS
3.04.03	PLANTILLA EN MORTERO 1:3, ESPESOR MAXIMO 0.05MT,ACABADO ALLANADO MECANICO INCLUYE SELLADO PARA PISO, CORTES Y JUNTAS DE DILATACION SEGUN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION
3.04.04	PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30 M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
3.04.05	GUARDAESCOBA EN GRANITO
3.04.06	PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE INCLUYE PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4
3.04.07	S/I DE PISO EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO) INCLUYE APOMASADO. ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.
3.04.08	S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.
3.04.09	PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO1: 23UND HUELLAS (0.30*1.80M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0.18*1.80M c/u)FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO. SELLADO CON HIDROFUGO, INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO, ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN DISEÑO.
3.04.10	PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO2: 20UND DE HUELLAS (0.30*1.52M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0.18*1.52M c/u)FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO Y 3 ESCALONES EN FORMA IRREGULAR. SELLADO CON HIDROFUGO, INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO, ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN DISEÑO.

Nº	DESCRIPCIÓN
3.04.11	S/I GUARDAESCOBA EN MADERA MOLDURA MATE 7CM COLOR BLANCO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION
3.04.12	ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m PARA PRIMER PISO
3.04.13	ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m PARA SEGUNDO Y TERCER PISO
3.04.14	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)
3.04.15	ESTUCO ACRILICO LINEAL PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H<=3.00M)
3.04.16	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)
3.04.17	PINTURA LINEAL EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)
3.04.18	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS (A 2 MANOS)
3.04.19	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS
3.04.20	S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL, ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACIÒN, AISLANTE TERMICO ACUSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN.
3.04.21	S/ I CIELO RASO EN ALUZINC 0.4MM, ACABADO LISO CON PINTURA POLIESTER HORNEABLE COLOR MADERA POR UNA CARA. INCLUYE PORTA PANELES.
3.04.22	S/I DE SISTEMA DE ILUMINACION NATURAL (TRAGA LUZ) COMPUESTO POR UNA CUPULA QUE ABSORBE, TUBO QUE CONDUCE Y DIFUSOR QUE REFLEJA LA LUZ SOLAR EN EL ESPACIO INTERIOR. INCLUYE DOMO , BASE, TUBULAR DIM: 0.40M DX0.60M,CINTA IMPERMEABLE, BANDEJA BRILLANTE, TORNILLOS DE FIJACION A BANDEJA Y TUBO ,CINTA DE ALUMINIO, TOPE PLASTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN.
3.04.23	S/I CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO:0.60M e=0.07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL. INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION
3.04.24	S/I MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA APOYA BRAZOS EN MUROS DE RECEPCIÒN Y CAFETERIA. ANCHO 0.50M.INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS PARA FIJACION A MURO, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION
3.04.25	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO: 0.60M. INCLUYE: REFUERZO ACERO.3/8" @ 0.15 MTS Y ACABADO EN GRANITO.
3.04.26	S/I DE MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA LAVAMANOS. DIMENSIONES 0.7X0.6M. ANCLADO A MURO INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACIÓN.
3.04.27	S/I DE MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA LAVAMANOS. DIMENSIONES 1.30X0.6M, ANCLADO A MURO. INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACIÓN.
3.04.28	PINTURA PARA EXTERIOR
3.05	**CARPINTERIA METALICA**
3.05.01	S/I DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO TIPO (P-01) DIMENSIONES DE VANO 2.00 M ANCHO X 2.94 M ALTO. CONFORMADA POR DOS HOJAS BATIENTES EN VIDRIO TEMPLADO DIMENSIONES HOJA: 1.00M ANCHO X 2.40M ALTO, SEGÚN DISEÑO CON APERTURA 180º, INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA DE SEGURIDAD, TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE, MARCO EN ALUMINIO NATURAL, CUERPO FIJO SUPERIOR DE DIMENSIONES 2.00 M ANCHO X0.50M ALTO CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.02	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.03	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-03) DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 2.94 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 (1.00M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO SEGÚN DISEÑO EN CARA EXTERIOR, CUERPO FIJO SUPERIOR CON PERSIANAS DE VENTILACION (1.00M ANCHO X 0.84M ALTO) INCLUYE MARCO METÁLICO , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION
3.05.04	S/I PUERTA AUTOMÁTICA, TIPO P-04, DIMENSIONES 2.00M ANCHO X 2.40 M DE ALTO. DOS HOJAS CORREDIZAS ESTRUCTURA EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y CUERPO FIJO SUPERIOR CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TRANSPARENTE e=10MM SEGÚN

3351
3485

Nº	DESCRIPCIÓN
	DISEÑO, INCLUYE SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN APERTURA CORREDIZA DE USO CONTINUO, SENSORES, CERRADURA DE CIERRE MANUAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
3.05.05	S/I DE PUERTA TIPO (P-05) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 3" X 1-1/2 CON ADAPTADOR VIDIRO TRANSPARENTE E=4MM PISA VIDRIOS DE 4MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO NATURAL, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO POMO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.06	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-06) DIMENSIONES DE VANO 1.40 M ANCHO X 2.10 M. ALTO. PUERTA DE DOS HOJAS, UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL20 (0.96M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO EN AMBAS CARAS SEGÚN DISEÑO, UN CUERPO FIJO CON MARCO METALICO Y VISOR EN VIDRIO 5MM TRANSPARENTE (0.43M ANCHO X 2.10M ALTO) INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA ANTIPANICO, BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION
3.05.07	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-07) DIMENSIONES 0.80M ANCHO X 2.10 M DE ALTO UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO EN LAMINA CAL18 , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION
3.05.08	S/I DE PUERTA TIPO (P-08) DIMENSIONES 0.80 M ANCHO X 2.10 M DE ALTO. UNA HOJA BATIENTE CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO COLOR NATURAL Y PERSIANAS EN ALUMINIO COLOR NATURAL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO NATURAL , BISAGRAS, CERRADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION
3.05.09	S/I DE PUERTA, TIPO (P-09) EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL DIMENSIONES 1.66M DE ANCHO X 2.10 M DE ALTO. HOJA TIPO PERSIANA, PLEGABLES DE TRES CUERPOS DE 0.38M X 2.05M SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.10	S/I DE PUERTA TIPO (P-10) DIMENSIONES DE VANO 1.50M ANCHO X 2.10 M ALTO. DOS HOJAS BATIENTE CON APERTURA A 180º, MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO 10MM TRANSPARENTE SEGÚN DISEÑO. INCLUYE BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION
3.05.11	S/I PUERTA AUTOMÁTICA, TIPO P-11, DIMENSIONES 1.50M ANCHO X 2.10 M ALTO. DOS HOJAS CORREDIZAS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y CUERPO FIJO SUPERIOR CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TRANSPARENTE e=10MM SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN APERTURA, SENSORES, CERRADURA DE CIERRE MANUAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
3.05.12	S/I DE PUERTA CORREDIZA TIPO (P-12) DIMENSIONES :1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA CORREDIZA, EN PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 3" X 1-1/2 CON ADAPTADOR VIDRIO TRANSPARENTE E=4MM PISA VIDRIOS DE 4MM SEGÚN DISEÑO INCLUYE RIEL, CERRADURA DE SEGURIDAD , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION
3.05.13	S/I DE PUERTA CORTAFUEGO RF 90M, TIPO (P-14) DIMENSIONES DE VANO 1.20M ANCHO X 2.10M ALTO. FABRICADA EN LAMINA CALIBRE 16 SEGÚN DISEÑO. INCLUYE AISLANTE TERMICO DE ALTA DENSIDAD, BISAGRAS CAPSULADA, CERRADURA ANTIPANICO SIMPLE, CIERRA PUERTA DE SOBRE PONER CON BRAZO ARTICULADO, SELLO PERIMETRAL PARA JUNTAS DE FUEGO/HUMO ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION
3.05.14	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-15) DIMENSIONES 1.20M ANCHO X 2.10 M ALTO . DOS HOJAS BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO LISO, CON REVESTIMIENTO EN PVC TIPO CORTASOL EN UNA SOLA CARA SEGÚN DISEÑO , INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD , BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION
3.05.15	S/I DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO TIPO (P-18) DIMENSIONES DE VANO 2.00 M ANCHO X 2.84 M ALTO. CONFORMADA POR DOS HOJAS BATIENTES EN VIDRIO TEMPLADO DIMENSIONES HOJA: 1.00M ANCHO X 2.40M ALTO, SEGÚN DISEÑO CON APERTURA 180º, INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA DE SEGURIDAD, TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE, MARCO EN ALUMINIO NATURAL, CUERPO FIJO SUPERIOR DE DIMENSIONES 2.00 M ANCHO X0.50M ALTO CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.

3352
3486

Nº	DESCRIPCIÓN
3.05.16	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-19) DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 2.84 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 (1.00M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO SEGÚN DISEÑO EN CARA EXTERIOR, CUERPO FIJO SUPERIOR CON PERSIANAS DE VENTILACION (1.00M ANCHO X 0.84M ALTO) INCLUYE MARCO METÁLICO , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION
3.05.17	S/I DIVISIÓN MODULAR PARA OFICINAS EN PANELEARIA CON PERFILES EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 5CMS ACODADOS: MIXTO EN FORMICA Y VIDRIO CLARO 5MM. ALTURA 2.05M ZÓCALOS TROQUELADOS Y LISOS PARA MANEJO DE CABLEADO.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
3.05.18	S/I DE VENTANA PIVOTANTE DE EJE VERTICAL, TIPO V-01, DIMENSIONES 0.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, MARCO EN PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR NATURAL CUERPO EN VIDRIO TEMPLADO DE 5MM.INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.19	S/I DE CUERPO FIJO, TIPO V-01', DIMENSIONES 0.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, MARCO EN PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR NATURAL PERSIANAS DE VENTILACION SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.20	S/I DE VENTANA PROYECTANTE TIPO V-02 DIMENSIONES 2.30M ANCHO X 2.60M DE ALTO MARCO EN PERFILERIA ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO 10MM DIVIDIDA EN TRES CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES: DOS LATERALES FIJOS Y UN CUERPO CENTRAL CON DOS HOJAS PROYECTANTES SEGUN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION
3.05.21	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-03, DIMENSIONES DE VANO 9.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.22	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-03', DIMENSIONES DE VANO 9.40M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.23	S/I VENTANA TIPO V-04, DIMENSIONES DE VANO 7.48M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS CORREDIZAS) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.24	S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-05, DIMENSIONES DE VANO 4.95M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 4 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.25	S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-06, DIMENSIONES 0.60M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.26	S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-09, DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 1.00M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.27	S/I VENTANA TIPO V-10, DIMENSIONES DE VANO 9.50M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.28	S/I VENTANA TIPO V-10', DIMENSIONES DE VANO 9.40M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.29	S/I VENTANA FIJA TIPO V-18, DIMENSIONES DE VANO 7.88M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS FIJOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO

~~3353~~
3487

Nº	DESCRIPCIÓN
	TEMPLADO DE 10MM, 8 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.30	S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-19, DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.31	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-22, DIMENSIONES DE VANO 6.57M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 6 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (3 CUERPOS FIJOS Y 3 HOJAS CORREDIZAS) Y CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.32	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-23, DIMENSIONES DE VANO 2.37M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 CUERPOS CORREDIZOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y 2 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.33	S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-24, DIMENSIONES: 2.72M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.34	S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-25, DIMENSIONES: 2.74M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJA FIJA Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.35	S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-26, DIMENSIONES: 3.03M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.36	S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-27, DIMENSIONES 1.23M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.37	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-37, DIMENSIONES DE VANO 8.35M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 7 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 3 HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.38	S/I VENTANA SISTEMA PROYECTANTE TIPO V-42, DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 0.55M DE ALTO ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.39	S/I VENTANA SISTEMA PROYECTANTE TIPO V-43, DIMENSIONES DE VANO 0.80M ANCHO X 0.55M DE ALTO ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.40	S/I PUERTA VENTANA TIPO V-47, DIMENSIONES DE VANO 9,30M ANCHO X 2,60M DE ALTO COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS CORREDIZAS) 8 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGUN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION.
3.05.41	S/I VENTANA TIPO V-50, DIMENSIONES DE VANO 9.30M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.42	S/I VENTANA TIPO V-51, DIMENSIONES DE VANO 9.35M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE

Nº	DESCRIPCIÓN
	10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN
3.05.43	VENTANA TIPO V-52, DIMENSIONES DE VANO 9.25M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
3.05.44	S/I DE CUERPO FIJO CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SUBDIVIDIDO EN SECCIONES IGUALES SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION
3.05.45	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PARALES A CADA 1.50 M, TRES APOYOS HORIZONTALES SEPARADOS EQUITATIVAMENTE Y PASAMANOS EN TUBERÍA DE 2" SEGÚN DISEÑO . INCLUYE ANCLAJES A PISO EN CADA PARAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
3.05.46	S/I DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PIESTIRENO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.60X1.60M Y COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLAR EN SITIO
3.05.47	S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 INCLUYE POCETA (DIMENSIONES 2.41MX0.60M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
3.05.48	S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE EN FORMA DE "U" SEGUN DISEÑO (3.20X0.60M) (1.74X0.60M) (2.15X0.6M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION
3.05.49	S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE CON DOBLE POCETA UBICADAS SEGUN DISEÑO (3.93X0.6M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION
3.06	**REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA**
3.06.01	S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA. INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO
3.06.02	S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE. E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION
3.06.04	S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
3.06.05	S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO COLOR BLANCO. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION
3.06.06	S/I DE REVESTIMIENTO EN POLICARBONATO 16MM, SELLO SECO Y SELLO DE ALVEOLOS CON SILICONA Y UPD DE ALUMINIO CONTROL SOLAR DEL 5% AL 25% Y FILTRO DE RAYOS UV DEL 99.9%. INCLUYE PANELES, CONECTORES ,TAPAS, TERMOSELLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
3.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LÁMINA ALUZINC PERFORADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION , REMATE EN U PARA BORDES LATERALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
3.06.08	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO . INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION .
3.07	**CUBIERTA**
3.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO
3.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA
3.07.03	S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts
3.08	**IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y VIGAS CANAL**
3.08.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS
3.08.02	IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE

Nº	DESCRIPCIÓN
3.09	**CHUTE DE BASURAS**
3.09.01	S/I DE CHUTE CON DUCTERIA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ADICIONADO DE PASTA IGNIFUGA DE 60CM DE DIAMETRO e=2MM INCLUYE DUCTO,BOCAS,DISPENSADORES,TRAMO TERMINAL, CODO DESVIACION, SPRINKLER, DESFOGUES, LAVADO Y TAPON, COMPUERTA EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION .
3.09.02	S/I TUBERIA SANITARIA DE VENTILACION DE 4" L
3.10	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**
3.10.01	EXCAVACION MANUAL
3.10.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
3.10.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE
3.10.04	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P
3.10.05	PUNTO HIDRAULICO DE 3/4" PVC-P
3.10.06	PUNTO HIDRAULICO DE 1-1/4" PVC-P
3.10.07	S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4"
3.10.08	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"
3.10.09	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/4"
3.10.10	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/2"
3.10.11	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2"
3.10.12	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2-1/2"
3.10.13	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 3"
3.10.14	S/I TEE DE 3/4" PVC - P SCH 40
3.10.15	S/I TEE DE 1" PVC - P SCH 40
3.10.16	S/I TEE DE 1-1/4" PVC - P SCH 40
3.10.17	S/I TEE DE 1-1/2" PVC - P SCH 40
3.10.18	S/I TEE DE 2" PVC - P SCH 40
3.10.19	S/I TEE DE 2-1/2" PVC - P SCH 40
3.10.20	S/I TEE DE 3" PVC - P SCH 40
3.10.21	S/I CODO DE 90° 3/4" PVC - P SCH 40
3.10.22	S/I CODO DE 90°DE 1" SCH 40 PVC - P SCH 40
3.10.23	S/I CODO DE 90° DE 1-1/4" PVC - P SCH 40
3.10.24	S/I CODO DE 90° DE 1-1/2" PVC - P SCH 40
3.10.25	S/I CODO DE 90° DE 2" PVC - P SCH 40
3.10.26	S/I CODO DE 90° 2-1/2" PVC - P SCH 40
3.10.27	S/I CODO DE 90° DE 3" PVC - P SCH 40
3.10.28	S/I VALVULA DE CIERRE 3/4"
3.10.29	S/I VALVULA DE CIERRE 1-1/4"
3.10.30	S/I EQUIPO DE BOMBEO - qp: 160GPM - adt: 45M
3.10.31	S/I TANQUE HIDROACUMULADOR - vl: 132Gl
3.10.32	ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO
3.10.33	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2" - ACOMETIDA
3.10.34	S/I SOPORTERIA TUBERIA PRESION
3.11	**INSTALACIONES SANITARIAS**
3.11.01	EXCAVACION MANUAL
3.11.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
3.11.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE
3.11.04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP
3.11.05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP
3.11.06	PUNTO SANITARIO DE 4" L - TP
3.11.07	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP
3.11.08	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 3" L -TP
3.11.09	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP
3.11.10	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA
3.11.11	S/I YEE DE 2" PVC-S
3.11.12	S/I YEE DE 3" PVC-S
3.11.13	S/I YEE DE 3x2" PVC-S
3.11.14	S/I YEE DE 4" PVC-S
3.11.15	S/I YEE DE 4x2" PVC-S
3.11.16	S/I YEE DE 4x3" PVC-S

Nº	DESCRIPCIÓN
3.11.17	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S
3.11.18	S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S
3.11.19	S/I CODO DE 4" X 45° PVC-S
3.11.20	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S
3.11.21	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 3" PVC-S
3.11.22	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 4" PVC-S
3.11.23	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA
3.11.24	TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO
3.11.25	ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO
3.11.26	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA
3.12	**INSTALACIONES SANITARIAS - VENTILACION SANITARIA**
3.12.01	S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 2" L
3.12.02	S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 3" L
3.12.03	S/I YEE DE 3x2" PVC-S
3.12.04	S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S
3.12.05	S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA
3.13	**ELEMENTOS HIDROSANITARIOS**
3.13.01	S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE GRIFERIA CON SENSOR ELECTRONICO Y ACCESORIOS DE DESAGUES Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
3.13.02	S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN
3.13.03	S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO
3.13.04	S/I GRIFERIA PARA DUCHA ANTIVANDALICA, DE SEGURIDAD. INCLUYE VALVULA TIPO PUSH,CUERPO TUBO, PORTA ESCUDO, ESCUDO Y REGADERA DE SEGURIDAD
3.13.05	S/I DE TAZA ORINAL SANITARIO PARA FLUXÓMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS
3.13.06	S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS
3.13.07	S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS
3.13.08	S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"
3.13.09	S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION
3.14	**ESTRUCTURAS HIDRAULICAS**
3.14.01	EXCAVACION MANUAL
3.14.02	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)
3.14.03	PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
3.14.04	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES
3.14.05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)
3.14.06	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)
3.14.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa
3.14.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS
3.14.09	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR)
3.14.10	S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES
3.14.11	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS)
3.14.12	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR)
3.14.13	TAPA DE INSPECCION 0.60X0.60M EN CONCRETO DE 4000 PSI, PARA TANQUES. INCLUYE ACERO DE REFUERZO
3.14.14	ESCALERA TIPO GATO DE 8 PASOS, ESTRUCUTRA DE SOPORTE EN ANGULO 2"X3/16 Y PASOS EN TUBO GALVANIZADO DE 1". INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA EPOXICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION
3.14.15	RELLENO CON MATERIAL SELLECIONADO COMPACTADO
3.15	**REDES DE GAS**
3.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PROTECCIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN. MEDIDAS ADECUADAS PARA MEDIDOR G10.

Nº	DESCRIPCIÓN
3.15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO PARA MEDIDOR. INCLUYE, TUBERÍA Y ACCESORIOS DEL BASTÓN INTERNO PARA LA INSTALACIÓN DEL MEDIDOR G10.
3.15.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PE80 2" RDE 11, ENTERRADA A 55 CMS DEL NIVEL DEL TERRENO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN 20 CMS POR ENCIMA DE LA TUBERÍA. RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA. INCLUYE ELEVADORES, ACCESORIOS Y PRUEBAS.
3.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA AC 1" SCH40, INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS.
3.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HG 1" PARA ARTEFACTO A GAS, INCLUYE: VÁLVULA, CONECTOR FLEXIBLE Y ACCESORIOS.
3.16	**ASCENSORES**
3.16.01	EXCAVACION MANUAL
3.16.02	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES
3.16.03	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)
3.16.04	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)
3.16.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA FOSO
3.16.06	LOSA FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA FOSO DE ASCENSOR
3.16.07	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA MUROS PERIMETRALES DE FOSO PARA ASCENSOR
3.16.08	S/I ASCENSOR CON UNIDAD MOTRIZ SIN SALA DE MAQUINAS,VELOCIDAD 1M/SEG - 60M/MIN , TIPO PASAJEROS DE 3 PARADAS CAPACIDAD 630 KG, 8 PASAJEROS MAXIMO, MATERIALES DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, ESPEJO, BOTONERAS, ILUMINACION LED, ANUNCIO DE VOZ Y BOTON DE SONIDO EN CABINA SISTEMA DE EMERGENCIA PARA NIVELACION CON BATERIA, VENTILADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDO PARA SU CORRECTO TRANSPORTE, INSTALACIÒN Y PUESTA EN MARCHA
3.17	**SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS**
3.17.01	**EQUIPOS**
3.17.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH580VAEUBS1 DE 476,678 BTU/h
3.17.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH400VAEUBS1 DE 330,164 BTU/h
3.17.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH540VAEUBS1 DE 480.020 BTU/h
3.17.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH420VAEUBS1 DE 377.693 BTU/h
3.17.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH380VAEUBS1 DE 336.475 BTU/h
3.17.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH260VAEUBS1 DE 244.537 BTU/h
3.17.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12,000 BTU/h
3.17.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS040H0PSAS DE 12,000 BTU/h
3.17.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS056H0PSAS DE 18,000 BTU/h
3.17.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 2 VIAS JTKT071H0PS0AS DE 30,000 BTU/h
3.17.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS080H0PSAS DE 24,000 BTU/h
3.17.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF112H0PSAQ DE 36,000 BTU/h
3.17.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF140H0PSAQ DE 48,000 BTU/h
3.17.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF160H0PSAQ DE 60,000 BTU/h
3.17.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 210CFM, 0.2 INWG
3.17.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 490CFM, 0.2 INWG
3.17.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 560CFM, 0.2 INWG
3.17.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG. 110V-60HZ-1F
3.17.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG. 110V-60HZ-1F
3.17.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 350CFM, 0.2 INWG

Nº	DESCRIPCIÓN
3.17.02	**KIT DE CONEXIONES**
3.17.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP31SA
3.17.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP21SA1
3.17.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP2682A3
3.17.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP902A3
3.17.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP692A3
3.17.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP452A3
3.17.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP282A3
3.17.03	**CONTROLADOR**
3.17.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION CENTRAL DE CONTROL MODELO JWBA101EWS
3.17.04	**TUBERIAS DE COBRE TIPO K**
3.17.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 3/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/2 " (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 7/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 5/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.05	**TUBERIAS DE DRENAJE PVC RD 21**
3.17.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)
3.17.06	**DUCTERIA Y REJILLAS**
3.17.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 .
3.17.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 6"X6"
3.17.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 8"X8"
3.17.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES PARA EXTRACCION DE AIRE 10"X8"
3.17.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 14"X10"
3.17.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 16"X10"
3.17.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 20"X10"
3.17.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 22"X10"
3.17.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 24"X16"
3.17.07	**CABLE ELECTRICO**
3.17.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE APANTALLADO PARA SEÑAL 2 HILOS 2 X 18
3.17.08	**GAS REFRIGERANTE**
3.17.08.01	SUMINISTRO Y CARGUE DE REFRIGERANTE ECOLOGICO R410A
3.18	**ESCALERAS AUXILIARES 1**
3.18.01	EXCAVACION MANUAL
3.18.02	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)
3.18.03	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)
3.18.04	PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
3.18.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA DADOS DE CIMENTACION
3.18.06	CONCRETO DE 3500PSI PARA DADOS DE CIMENTACION
3.18.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN

Nº	DESCRIPCIÓN
3.18.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.45X1.00M
3.18.09	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
3.18.10	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
3.18.11	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS
3.18.12	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)
3.18.13	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL
3.18.14	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL
3.18.15	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS
3.18.16	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE
3.18.17	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE
3.18.18	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.25*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE
3.18.19	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA ESCALERAS
3.18.20	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 1ER A 2DOPISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.
3.18.21	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 2DO A 3ER PISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.
3.18.22	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA LOSA CUBIERTA
3.18.23	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESPESOR LOSA: 0,20 M. INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS. RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2
3.18.24	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS
3.18.25	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL
3.18.26	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL
3.18.27	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL
3.18.28	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS. ALTURA SUPERIORES A 3M
3.18.29	PINTURA PARA EXTERIOR
3.19	**JARDINES INTERNOS**
3.19.01	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS DE 21MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4 VARILLAS DE 1/2 CON ESTRIBOS DE 3/8 @ 0.15M
3.19.02	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS
3.19.03	VIGA CINTA DE 0.10 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACERO DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS
3.19.04	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS
3.19.05	IMPERMEABILIZACION CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE
3.19.06	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP
3.19.07	MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS
3.19.08	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES, INCLUYE HIDRORETENEDOR, MICRORRIZAS Y ABONO ORGANICO
3.19.09	S/I DE PIEDRA DECORATIVA PARA JARDIN SECO SEGUN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
3.20	**PUENTE DE CONEXIÓN**
3.20.01	EXCAVACION MANUAL
3.20.02	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)

Nº	DESCRIPCIÓN
3.20.03	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)
3.20.04	PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
3.20.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS
3.20.06	CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS
3.20.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN
3.20.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M
3.20.09	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.50X1.60M
3.20.10	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
3.20.11	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE
3.20.12	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS
3.20.13	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)
3.20.14	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS
3.20.15	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2
3.20.16	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28MPA) PARA SEGUNDO NIVEL
3.20.17	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS
3.20.18	LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2
3.20.19	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL
3.20.20	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE CUBIERTA
3.20.21	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIETILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2
3.20.22	VIGA DE CIMENTACION 0.4X0.40M , EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO
3.20.23	BANCA PERIMETRO JARDINERA, EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE REFUERZOS EN ACERO, FORMALETERIA Y ACABADO ESMALTADO SOBRE SUPERFICIE SENTADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.
3.20.24	S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 5.20-100 h22 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA
3.20.25	S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 7.02/03-100 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA
4	**SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV**
4.01	**BLOQUE N°1**
4.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA VOZ Y DATOS INCLUYE. TOMA DOBLE RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE DOBLE , DOS JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 2 PATCH CORD DE 3 PIES + 2 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)
4.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS INCLUYE. TOMA SENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)
4.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS TIPO AP INCLUYE. ACCESS POINT, RJ-45 NIVEL 6 A, UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)
4.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA PUNTOS DE CCTV INCLUYE. TOMASENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)
4.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)
4.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)
4.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)
4.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)
4.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)
4.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN. (BLOQUE 1)

Nº	DESCRIPCIÓN
4.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO PARA TELECOMUNICACIONES DE 42UR, INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK (BLOQUE 1)
4.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100X600 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)
4.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)
4.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS DEL CCTV (BLOQUE 1)
4.01.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO DE 42RU PARA CCTV INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK, NVR, WD PURPLE, SWITCH POE. (BLOQUE 1)
4.02	**BLOQUE N°1 ZONA CAM**
4.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA VOZ Y DATOS INCLUYE. TOMA DOBLE RJ-45 CATEGORIA 6A, EL FACE PLATE DOBLE , DOS JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 2 PATCH CORD DE 3 PIES + 2 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1 - CAM)
4.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS INCLUYE. TOMASENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1 - CAM)
4.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1 - CAM)
4.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP 4 PARES CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1 - CAM)
4.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1 - CAM)
4.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1 - CAM)
4.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO DE 28 RU, INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK (BLOQUE 1 - CAM)
4.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1 CAM)
5	**AUDIO Y TECNOLOGIAS**
5.01	**SALONES**
5.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO DE FORMATO 19"-ALTURA ÚTIL : 14U-ANCHO 52.5 CM X FONDO 51 CM X ALTURA 62 CM.-CAPACIDAD DE CARGA: 54 KG [120 LBS]. INCLUYE ADAPTADOR INHALAMBRICO-INTERFASE USB-ESTÁNDAR IEEE 802.11 B / G / N, MICRÓFONO CON FUNCIÓN DE PRIORIDAD, MICROFONO ALAMBRICO-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50 HZ – 16 KHZ-SENSIBILIDAD
5.01.02	PARLANTE DE TECHO PARA EMPOTRAR-POTENCIA(RMS):30W/40W-IMPEDANCIA: 8 OHMS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 70V/100V AC--RESPUESTA EN FRECUENCIA: 55HZ-18KHZ-SENSIBILIDAD(1W/1M): 88DB.
5.01.03	BANDEJA PARA RACK DE 19 PULGADAS, DESLIZANTE-BANDEJA DE CREMALLERA DESLIZANTE DE 19 / 483 MM CON PUNTOS DE FIJACIÓN DE EQUIPO UNIVERSAL. CAPACIDAD DE CARGA RECOMENDADA: 41.9 LBS / 19KG-LARGO: 20"-ANCHO: 15.9"-ALTO: 2.01"-HECHO DE ACERO DURADERO DE / 1.2 MM
5.01.04	TOMA MULTIPLE PROFESIONAL PARA RACK DE 19 PULGADAS.
5.01.05	METROS DE CABLE POLARIZADO PARA PARLANTES LIBRE DE OXIGENO.
5.01.06	INTERFASE DE AUDIO-RCA STEREO
5.01.07	INTERFASE HDMI-CONECTOR HEMBRA HDMI DE PLACA..
5.01.08	METROS DE CABLE DE AUDIO BLINDADO PARA INTERFASE
5.01.09	SUMINITRO E INSTALACIÒN DE VIDEO BEAM INTERACTIVO-TAMAÑO - DISTANCIA PROYECTADA: 60" A 100" - (35.4 - 60.1CM)-NÚMERO DE PIXELES: 1,024,000 PIXELES (1280 X 800) X 3-3,500 LÚMENES-TECNOLOGÍA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS-RESOLUCIÓN NATIVA: WXGA. INCLUYE CABLE HDMI DE (10) METROS
5.01.10	PARLANTES SOBRE MURO-PARLANTE: 6.5"(166MM)-TWEETER: 1" (25MM) SILK DOME-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 80HZ – 18KHZ-30 WTS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 20W-10W-5W/100V
5.01.11	CONSOLA DE AUDIO-4 ENTRADAS HÍBRIDAS (XLR O LÍNEA)-4 ENTRADAS ESTÉREO DE LÍNEA-EQ DE 3 BANDAS PARA LOS PRIMEROS 4 CANALES-PROCESADOR DE EFECTOS- 1 AUXILIAR-DIMENSIONES(W X D X H)= 47 X 220 X 242 MM-PESO: 2.1 KG.
5.01.12	TABLERO ACRÍLICO BORRABLE DE 120 X 240 CM

Nº	DESCRIPCIÓN
5.02	**SALAS DE JUNTAS**
5.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE KIT DE VIDEOCONFERENCIA. INCLUYE:CAMARA WEB-MICROFONO-PARLANTE,CABLE HDMI (5) METROS,INTERFASE DE MICROFONOS CON CABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO
5.02.02	TV DE 60 PULGADAS-SMARTV-4K-(3) HDMI-(1) USB-WIFI DIRECTO-BLUETOOH, INCLUYE SOPORTE PARA TV DE 60 PULGADAS-AXIAL-EQUALIZABLE
6	**CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA**
6.01	**CONTROL DE ACCESO**
6.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE ACCESO EN RED PARA 6 PUERTAS, ESCALABLE CON RANURA PARA EXPANSIÓN CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN DE HASTA 12 TARJETAS DE EXPANSIÓN VÍA OSDP
6.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO. EN CUARTO ELECTRICO
6.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO. DENTRO DE TORNIQUETE
6.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO PARA PUERTA DOBLE
6.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO PARA PUERTA SENCILLA
6.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO TORNIQUETE BIDIRECCIONAL EN ACERO INOXIDABLE CON BRAZO ABATIBLE Y ESPACIO FÍSICO PARA INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR
6.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO PEDESTAL PARA DISCAPACITADOS CON INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR, BLOQUEO DE GIRO
6.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION LECTOR ENRROLADOR DE TARJETAS RFID 13,56MHZ, INTERFACE USB
6.01.09	PROGRAMACION E INTEGRACION DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO
6.02	**SEGURIDAD HUMANA**
6.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE DERECHA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.
6.02.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.
6.02.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.
6.02.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE DERECHA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.
6.02.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE (INDICACION DE PISO DE DESCARGA). FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.
6.02.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO FOTOLUMINISCENTE INDICACION PISO ACTUAL Y PISO DE DESCARGA). FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.
6.02.07	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE PUNTO DE ENCUENTRO PEDESTAL DOBLE CARA (PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO VERDE).
6.02.08	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE TOMA FIJA PARA BOMBEROS CLASE I. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.
7	**SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO**
7.01	**SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO**
7.01.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.01.02	SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.01.03	SALIDA PARA ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.01.04	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.01.05	SALIDA PARA MODULO DE CONTROL SUPERVISADO (Incluye Tuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.01.06	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.01.07	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO DOS ENTRADAS (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)

Nº	DESCRIPCIÓN
7.01.08	SALIDA PARA MODULO DE RELEVO DE CONTROL (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.01.09	SALIDA PARA FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADORES (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)
7.01.10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE
7.01.11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO TERMICO INTELIGENTE
7.01.12	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA CON ESTROBO
7.01.13	SUMINISTRO Y MONTAJE ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED
7.01.14	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTACION MANUAL DE ALARMA
7.01.15	SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE CONTROL SUPERVISADO
7.01.16	SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA
7.01.17	SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE MONITOREO DOS ENTRADAS
7.01.18	SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE RELEVO DE CONTROL
7.01.19	SUMINISTRO Y MONTAJE FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADOR TIPO 1
7.01.20	SUMINISTRO Y MONTAJE FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADOR TIPO 2
7.01.21	SUMINISTRO Y MONTAJE TECLADO REMOTO
7.01.22	SUMINISTRO Y MONTAJE PANEL DE CONTROL FACP CON AUDIOEVACUACION
7.01.23	PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO
7.02	**SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO**
7.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø6" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes)
7.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø4" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes)
7.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø6" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)
7.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)
7.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2½ " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)
7.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2 " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)
7.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)
7.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2½" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)
7.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)
7.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1½" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)
7.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1¼" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)
7.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)
7.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR TIPO PENDENT K:5,6, NPT ½", COBERTURA ESTANDAR, TEMP: 155°f RESPUESTA RAPIDA, ACABADO, 250 PSI - UL/FM + ESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT +PORTAESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT(incluye accesorios y soportes)
7.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RISER DE ALIMENTACIÓN - ROCIADORES Ø2½" (SENSOR DE FLUJO Ø2½" - UL/FM + VALVULA BUTERBALL ROSCADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø2½" + VALVULA CHEQUE RANURADA HORIZONTAL Ø2½" - UL/FM) . (incluye accesorios y soportes)
7.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA RANURADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø4". (incluye accesorios y soportes)
7.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA ROSCADA CLASE 150 Ø2" - UL, FM O ASME . (incluye accesorios y soportes)
7.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE DRENAJE Y PRUEBA Ø1¼" FACTOR K: 5,6 . (incluye accesorios y soportes)
7.02.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DESAIREADORA ROSCADA Ø½" + VALVULA COMPUERTA BRONCE ROSCADA CLASE 150 Ø½" - APROBADO) . (incluye accesorios y soportes)
7.02.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN ÁNGULO ACABADO EN BRONCE NPT/NHS Ø2½" - UL / FM (NO RESTRICTORA). (incluye accesorios y soportes)

Nº	DESCRIPCIÓN
7.02.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO CON GLICERINA LISTADO CARATULA 2½" / 0 A 300 PSI . (incluye accesorios y soportes)
7.02.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIAMESA DOBLE LLAVE EN BRONCE Ø 4" X 2 ½" x 2½" (+PORTAESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT) . (incluye accesorios y soportes)
7.02.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE I (77 x 77 x 24 cms) . (incluye accesorios y soportes)
7.02.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE III (99 x 77 x 24 cms) . (incluye accesorios y soportes)
7.02.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø2½" Y Ø2 - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)
7.02.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø4" - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)
7.02.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE 4 VIAS Ø2½ Y Ø4". (incluye accesorios y soportes)
7.02.27	SUMINISTRO DE BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) BOMBA JOCKEY SUMERGIBLE 5 GPM @ 140 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) TANQUE DE ACPM (VERIFICAR CAPACIDAD CON FABRICANTE). DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES PARA EL LLENADO Y LA MEDICION BATERIA P/BOMBA DIESEL TIPO D 12V 1500AMP DE ARRANQUE (incluye accesorios y soportes)
7.02.28	INSTALACION DE BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) BOMBA JOCKEY SUMERGIBLE 5 GPM @ 140 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) TANQUE DE ACPM (VERIFICAR CAPACIDAD CON FABRICANTE). DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES PARA EL LLENADO Y LA MEDICION BATERIA P/BOMBA DIESEL TIPO D 12V 1500AMP DE ARRANQUE (incluye accesorios y soportes)
7.02.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXHOSTO (incluye accesorios y soportes)
7.02.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LBS (4A 80B:C o similar) + GABINETE PARA EXTINTOR PORTÁTIL. DIMENSIONES: 650 mm x 300 mm x 250. ACERO LAMINADO EN FRIÓ 1 mm. PINTURA ELECTROSTÁTICA O SIMILAR. INCLUIR VIDRIO DE SEGURIDAD. (incluye accesorios y soportes)
7.02.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO CO2 - 15 LBS (10B:C o similar) (incluye accesorios y soportes)
8	**CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**
8.01	**ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION**
8.01.01	EXCAVACION MANUAL
8.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE
8.01.03	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)
8.01.04	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES
8.01.05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)
8.01.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
8.01.07	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)
8.01.08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ ZAPATAS
8.01.09	CONCRETO DE 3000PSI (21mpa) PARA ZAPATAS
8.01.10	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÒN
8.01.11	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa)
8.01.12	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10M.INCLUYE MALLA DE REFUERZO, JUNTA DILATACION Y SELLO.
8.02	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES**
8.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS
8.02.02	COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa
8.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS
8.02.04	VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO
8.02.05	VIGA CULATA DE 0.15 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACEROS 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS

Nº	DESCRIPCIÓN
8.02.06	CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.61M ESPESOR DE PLACA H=0.10M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.
8.02.07	PEDESTAL DE 0.60m X 0.60m x 1.05m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).ACERO DE REFUERZO, PLATINA DE CONEXION Y ANCLAJES.
8.03	**MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO**
8.03.01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.
8.03.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO
8.03.03	VIGA DINTEL DE 0.12m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m
8.03.04	VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m
8.04	**PISOS ENCHAPES Y ACABADOS**
8.04.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS
8.04.02	PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
8.04.03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3
8.04.04	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3
8.04.05	ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m
8.04.06	SUMINITRO E INSTALACION DE ESQUINERO DE PLASTICO (WIN) PARA REMATES DE FILOS ENCHAPES
8.04.07	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR IGUAL A 3.00M (H<=3.00M)
8.04.08	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS
8.04.09	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS
8.04.10	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO:0.60M. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLAS 3/8" @ 0.15 MTS Y ACABADO EN GRANITO.
8.04.11	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO:0.30M. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLAS3/8" @ 0.15 MTS ACABADO ESMALTADO.
8.05	**CARPINTERIA METALICA**
8.05.01	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÒN.
8.05.02	S/I DE PUERTA, TIPO (P-09) EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL DIMENSIONES 1.66M DE ANCHO X 2.10 M DE ALTO. HOJA TIPO PERSIANA, PLEGABLES DE TRES CUERPOS DE 0.38M X 2.05M SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
8.05.03	S/I DE PUERTA EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL TIPO (P-13) DIMENSIONES 2.20 M ANCHOX 2.10 M DE ALTO . 2 HOJAS TIPO PERSIANAS PLEGABLES DE DOS CUERPOS DE 0.37MX2.05M. SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
8.05.04	S/I PERSIANA ENROLLABLE, TIPO V-14, DIMENSIONES: 1.88X1.20M, INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTÓN METÁLICO, ARGOLLAS PARA FIJACIÓN DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO.
8.05.05	S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-16, DIMENSIONES: 2.99M ANCHO X 0.45M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
8.05.06	S/I VENTANA FIJA, TIPO V-39, DIMENSIONES:1.41M ANCHO X 1.41M ALTO, CUERPO FIJO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y PERSIANAS EN ALUMINIO NATURAL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.
8.05.07	S/I DE VENTANAS PROTECTORAS EN TUBO 1/2 X 1/2 CAL.18 Y TUBO DE 3/4X3/4 CAL 18. INCLUYE PINTURA BASE Y ESMALTE COLOR A ELECCION.
8.06	**REVESTIMIENTO DE FACHADA Y SISTEMAS DE PERGOLAS**

3366
3500

Nº	DESCRIPCIÓN
8.06.01	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE SISTEMA DE PERGOLAS EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA_CAFETERIA
8.06.02	S/ I CIELO RASO EN ALUZINC 0.4MM, ACABADO LISO CON PINTURA POLIESTER HORNEABLE COLOR MADERA POR UNA CARA. INCLUYE PORTA PANELES.
8.06.03	S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE. E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
8.06.04	COLUMNAS EN PERFIL PTE 200X200 (5MM) INCLUYE ANCLAJE, PERNOS DE FIJACION, PINTURA ANTICORROSIVA
8.07	**CUBIERTA**
8.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO.
8.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA
8.07.03	S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts
8.07.04	S/I CANALETAS DE AGUAS LLUVIAS DE 0.30m x 0.30m EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACCESORIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO
8.08	**IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL**
8.08.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS
8.08.02	IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE
8.09	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**
8.09.01	EXCAVACION MANUAL
8.09.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
8.09.03	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P
8.09.04	S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4"
8.09.05	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"
8.09.06	S/I TEE DE 3/4" PVC-P SCH 40
8.09.07	S/I TEE DE 1" PVC-P SCH 40
8.09.08	S/I CODO 90° DE 3/4" PVC-P SCH 40
8.09.09	S/I CODO 90° DE 1" PVC-P SCH 40
8.09.10	S/I VALVULA DE CIERRE 3/4"
8.09.11	S/I VALVULA DE CIERRE 1"
8.09.12	ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO
8.10	**APARATOS SANITARIOS**
8.10.01	EXCAVACION MANUAL
8.10.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
8.10.03	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP
8.10.04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP
8.10.05	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP
8.10.06	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 3" L -TP
8.10.07	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP
8.10.08	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA
8.10.09	S/I YEE DE 2" PVC-S
8.10.10	S/I YEE DE 3" PVC-S
8.10.11	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S
8.10.12	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S
8.10.13	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA
8.10.14	TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO
8.10.15	ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO
8.10.16	S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN
8.10.17	S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO
8.10.18	S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"
8.10.19	S/I DE LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR (1 POCETA) EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
8.10.20	S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION
8.11	**INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS**
8.11.01	EXCAVACION MANUAL

~~3367~~
3501

Nº	DESCRIPCIÓN
8.11.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
8.11.03	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP
8.11.04	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA
8.11.05	S/I CODO DE 4" X 90° PVC-S
8.11.06	S/I REJILLA TRAGANTE AGUAS LLUVIAS 5X4" PVC
8.11.07	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA
9	**JUEGOS INFANTILES**
9.01	EXCAVACION MANUAL
9.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE
9.03	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO
9.04	S/I DE SUPERFCIE AMORTIGUADORA DE IMPACTOS FABRICADA IN SITU. ACABADO EN CAUCHO ACABADO EN COLOR ESPESOR 1CM Y CAPA DE RELLENO EN SDR 11 CM.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
9.05	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DOS TOBOGANES CUBIERTOS, PUENTE, TUBO DE ASCENSO Y DESCENSO, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO Y PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 12,2 M X 8,0 M Y ALTURA DE 6,0 M.
9.06	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO COLUMPIOS PARA PMR DE 3.69 X 2,01M Y ALTURA DE 2,28 M (DOS PUESTOS). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION
9.07	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO TRIQUI DE 0,88 M X 0,16M Y ALTURA DE 1,42M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
9.08	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO BALANCIN DOBLE RESORTADO DE 3.12 X 0.54M Y ALTURA DE 0.82MTS
9.09	S/I DE JUEGOS INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DESLIZADERO ESPIRAL, PASAMANOS, PUENTE, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO, PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 11,4 M X 9,9 M Y ALTURA DE 4,3 M
9.10	S/I JUEGO INFANTIL TIPO ESFERA EN MALLA PARA ESCALAR DE 3.25M X 3.25M Y ALTURA DE 3.50M INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN
10	**GIMNASIO AL AIRE LIBRE**
10.01	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO
10.02	RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE.
10.03	S/I GIMNASIOS AL AIRE LIBRE DE 10 ELEMENTOS MECANICOS (SKY, REMO, SILLA PARQUE ROTACION,BICI ESTATICA, ESCALADOR,JINETE, BICICLETA CON CARGADOR, BANCA ABDOMEN CRONCH INCLINADA ,MULTIFUNCIONAL PMR 2 USUARIOS Y MULTIFUNCIONAL 1 TORRES 4 USUARIOS)
10.04	S/I MESA DE PING PONG EN CONCRETO, 1.20M X 2.40M. ACABADO EN GRANITO PULIDO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION
10.05	S/I DE MESA DE AJEDREZ ACABADO EN CONCRETO AVANZADO DE 0.7X0.7M Y CUATRO DADOS SOLIDOS EN CONCRETO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN
11	**CANCHAS POLIDEPORTIVAS**
11.01	**ESCENARIO DEPORTIVO**
11.01.01	EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR
11.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE
11.01.03	RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO
11.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS
11.01.05	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO
11.01.06	RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE
11.01.07	DEMARCACION CON PINTURA SINTETICA PARAS LAS DIFERENTES DISCIPLINAS EN CANCHA MULTIFUNCIONAL
11.01.08	S/I PORTERÍAS MULTIFUNCIONALES FIJAS (PAR)
11.02	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**
11.02.01	EXCAVACION MANUAL
11.02.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE

Nº	DESCRIPCIÓN
11.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES
11.02.04	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.
11.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION
11.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)
11.02.07	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.
11.02.08	CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)
12	**CANCHA DE TENIS**
12.01	**ESCENARIO DEPORTIVO**
12.01.01	EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR
12.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE
12.01.03	RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO
12.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS
12.01.05	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO
12.01.06	RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE
12.01.07	DEMARCACION CON PINTURA SINTETICA PARA PARA CANCHA DE TENIS
12.01.08	S/I DE EQUIPAMENTO FIJO PARA TENIS. INCLUYE MALLA, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
12.02	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**
12.02.01	EXCAVACION MANUAL
12.02.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE
12.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES
12.02.04	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.
12.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION
12.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)
12.02.07	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.
12.02.08	CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)
13	**ANDENES Y PLAZOLETAS**
13.01	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**
13.01.01	EXCAVACION MANUAL
13.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE
13.02	**ACABADOS**
13.02.01	CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.10 X 0.30,M. INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.
13.02.02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO
13.02.03	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI.
13.02.04	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS 21 mpa
13.02.05	LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0.10X0.20M
13.02.06	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR NEGRO INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
13.02.07	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
13.02.08	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO RECTANGULAR EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.10m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

Nº	DESCRIPCIÓN
13.02.09	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR ARENA INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
13.02.10	S/I ADOQUIN ALERTA TACTIL PREFABRICADA. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.20M X 0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL. INCLUYE ARENA H=5CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.
13.02.11	S/I DE ADOQUIN GUÍA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR AMARILLO. TEXTURA TIPO ACANALADA (2 HILERAS). CON MORTERO 1:4.INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.
13.02.12	S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.20mX0.10m X0.06m COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.
14	**PAISAJISMO**
14.01	EMPRADIZACION TAPETE GRAMA SOICIA JAPONICA - INCLUYE ADECUACION TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVION.
14.02	SUMINITRO Y PLANTACIÓN DE PALMA REAL, PALMA COLA DE ZORRO ALTURA MAYOR O IGUAL A 1.50M
14.03	SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.
14.04	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOLES FRUTALES NATIVOS ALTURA DE 1 A 1,50 METROS, INCLUYE ABONO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO
14.05	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES, INCLUYE HIDRORETENEDOR, MICRORRIZAS Y ABONO ORGANICO
15	**MOBILIARIO URBANO**
15.01.01	S/I CICLOPARQUEADERO EN CONCRETO PULIDO REFORZADO CON FIBRA, ACABADO LISO GRIS. INCLUYE BASE DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (SEGÚN DISEÑO)
15.01.02	S/I BOLARDOS ALTO EN HIERRO TIPO M63 - IDU EMPOTRADOS EN CONCRETO; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
15.01.03	S/I BOLARDO EN CONCRETO COLOR GRIS CON ACCESORIO EN CONCRETO COLOR CAFE SEGUN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
15.01.04	S/I PUNTO ECOLOGICO DE 3 CESTAS DE BASURA EN CONCRETO Y POLIETILENO, FORMA TRIANGULAR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION
15.01.05	S/I BANCA OVALADA EN CONCRETO AVANZADO, ACABADO EN CONCRETO A LA VISTA Y TEXTURA EN MADERA
15.01.06	S/I BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO REFORZADO COLOR GRIS, TEXTURA DE MADERA DE 0.40M X0.40M X 1.80M
15.01.07	S/I AVISOS GENERALES SEGUN DISEÑO
15.01.08	S/I AVISOS CIVICOS SEGUN DISEÑO
15.01.09	S/I DE BARANDA DE PROTECCIÓN EN TUBO GALVANIZADO SEGÚN DISEÑO, (FIJADO AL CONCRETO) INCLUYE PINTURA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, PINTURA DE ACABADO FINAL DE ESMALTE
16	**BAHIAS Y PARQUEADEROS**
16.01	**EXCAVACIONES**
16.01.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES
16.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE
16.02	**ADECUACION DEL TERRENO**
16.02.01	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES
16.02.02	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR). INCLUYE MAQUINARIA
16.02.03	SUBBASE GRANULAR CLASE C.
16.03	**CONCRETOS**
16.03.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA PLACAS
16.03.02	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (3.8MPA)
16.04	**SEÑALIZACION**
16.04.01	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETROREFLECTIVA DE 60CM X 60CM
16.04.02	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO
16.04.03	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO
16.04.04	S/I REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PERNADO

~~3310~~
3504

Nº	DESCRIPCIÓN
16.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO
17	**PARADERO DE BUSES**
17.01	**ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION**
17.01.01	EXCAVACION MANUAL
17.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE
17.01.03	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)
17.01.04	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES
17.01.05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)
17.01.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
17.01.07	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)
17.01.08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420MPa_ ZAPATAS
17.01.09	ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 P.S.I.
17.01.10	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÒN
17.01.11	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa)
17.01.12	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10M.INCLUYE MALLA DE REFUERZO, JUNTA DILATACION Y SELLO.
17.02	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES**
17.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS
17.02.02	COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa
17.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS SUPERIORES
17.02.04	VIGA SUPERIOR DE 0.25 MTS X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa
17.02.05	VIGA DE BORDE DE 0.10MTS X 0.30MTS EN CONCRETO DE 3000PSI
17.02.06	VIGA CINTA DE 0.12 MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS.
17.02.07	CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.42M ESPESOR DE PLACA H=0.10M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.
17.02.08	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE LOSA ESPESOR DE LOSA 10CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO
17.03	**MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO**
17.03.01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.
17.03.02	VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m
17.03.03	LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO SECO CON COLOR INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.
17.04	**PISOS ENCHAPES Y ACABADOS**
17.04.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS
17.04.02	PLANTILLA EN MORTERO 1:3, ESPESOR MAXIMO 0.05MT,ACABADO ALLANADO MECANICO INCLUYE SELLADO PARA PISO, CORTES Y JUNTAS DE DILATACION SEGUN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION
17.04.03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3
17.04.04	PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3
17.04.05	ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m
17.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINERO DE PLASTICO (WIN) PARA REMATES DE FILOS ENCHAPES
17.04.07	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR A E IGUAL 3.00M (H<=03.00M)
17.04.08	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)
17.04.09	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS
17.04.10	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO:0.60M. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLA 3/8" @ 0.15 MTS Y ACABADO EN GRANITO.
17.04.11	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO:0.30M APOYA BRAZO. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLA 3/8" @0.15M ACABADO ESMALTADO.
17.04.12	PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30 M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
17.05	**CARPINTERIA METALICA**

Nº	DESCRIPCIÓN
17.05.01	S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN
17.05.02	S/I PERSIANA ENRROLLABLE, TIPO V-29 DIMENSIONES DE 1.00M DE ANCHO X1.20M DE ALTO INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO.
17.05.03	S/I PERSIANA ENRROLLABLE, TIPO V-45, DIMENSIONES: 1,40M ANCHO X 1,20M ALTO, INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO
17.05.04	S/I VENTANA TIPO V-46, DIMENSIONES DE VANO 2,20M ANCHO X0,45M DE ALTO, COMPUESTA POR 3 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (2CUERPOS FIJOS Y UNA HOJA CORREDIZA) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION.
17.06	**REVESTIMIENTO DE FACHADA**
17.06.01	S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
17.06.02	S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA. INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO
17.07	**CUBIERTA**
17.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO
17.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA
17.07.03	S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts
17.08	**IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL**
17.08.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS
17.08.02	IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE
17.09	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**
17.09.01	EXCAVACION MANUAL
17.09.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
17.09.03	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P
17.09.04	S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4"
17.09.05	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"
17.09.06	S/I TEE DE 3/4" PVC-P SCH 40
17.09.07	S/I TEE DE 1" PVC-P SCH 40
17.09.08	S/I CODO 90° DE 3/4" PVC-P SCH 40
17.09.09	S/I CODO 90° DE 1" PVC-P SCH 40
17.09.10	S/I VALVULA DE CIERRE 3/4"
17.09.11	S/I VALVULA DE CIERRE 1"
17.09.12	ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO
17.10	**INSTALACIONES SANITARIAS**
17.10.01	EXCAVACION MANUAL
17.10.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
17.10.03	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP
17.10.04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP
17.10.05	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP
17.10.06	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP
17.10.07	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA
17.10.08	S/I YEE DE 2" PVC-S
17.10.09	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S
17.10.10	S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S
17.10.11	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA
17.10.12	TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO
17.10.13	ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO

Nº	DESCRIPCIÓN
17.10.14	S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN
17.10.15	S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO
17.10.16	S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"
17.10.17	S/I DE LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR (1 POCETA) EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN.
17.10.18	S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION
17.11	**INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS**
17.11.01	EXCAVACION MANUAL
17.11.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
17.11.03	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP
17.11.04	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA
17.11.05	S/I CODO DE 4" X 90° PVC-S
17.11.06	S/I REJILLA TRAGANTE AGUAS LLUVIAS 5X4" PVC
17.11.07	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA
18	**ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES**
18.01	EXCAVACION MANUAL
18.02	RELLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION
18.03	RELLENO CON ARENA PARA CAMA DE TUBERIAS SANITARIAS E= 0.05M
18.04	S/I TUBERIA PVC 12" O 315MM
18.05	S/I TUBERIA PVC 10" O 250MM
18.06	S/I TUBERIA PVC 8" O 200MM
18.07	S/I TUBERIA PVC 6" O 160MM
18.08	S/I TUBERIA PVC 4" O 110MM
18.09	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES
18.10	S/I DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO DE ESTRUCTURAS
18.11	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)
18.12	CUNETA EN CONCRETO DE 21Mpa, VACIADA IN SITU. NO INCLUYE CONFORMACIÒN DE SUPERFICIE DE APOYO.
18.13	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CUNETAS
18.14	CAJA DE INSPECCION TIPO1 (1.10X0.90X0.35M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO
18.15	CAJA DE INSPECCION TIPO 2 (1.30X1.30X0.45M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO.
18.16	CAJA DE INSPECCION TIPO 3 (1.30X1.30X0.40M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO
18.17	CAJA DE INSPECCION TIPO 3B (1.30X1.30X0.45M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTES DE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO.
18.18	CAJA DE INSPECCION TIPO4 (0.7X0.9X0.27M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.
18.19	CAJA DE INSPECCION TIPO4B (0.7X0.90X0.30M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.
18.20	CAJA DE INSPECCION TIPO4 C (0.7X0.9X0.42M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.
18.21	CAJA DE INSPECCION TIPO5 (0.7X0.9X0.60M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.
18.22	CAJA DE INSPECCION TIPO6 (0.7X1.10X0.34M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.
18.23	CAJA DE INSPECCION TIPO 7 (0.7X0.90X0.38M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO
18.24	CAJA DE INSPECCION TIPO 8 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE. SEGUN DISEÑO.
18.25	CAJA DE INSPECCION TIPO 9 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE. SEGUN DISEÑO.

Nº	DESCRIPCIÓN
18.26	CAJA DE INSPECCION TIPO 10 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE SEGUN DISEÑO.
18.27	S/I DE REJILLA METALICA 30CM PARA CUNETAS. INCLUYE CONTRAMARCO EN ANGULO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION
18.28	S/I DE REJILLA METALICA 20CM PARA CUNETAS. INCLUYE CONTRA MARCO EN ANGULO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION
19	**SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES**
19.01	**SISTEMA DE DRENAJE DE CUBIERTAS**
19.01.01	EXCAVACION MANUAL
19.01.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
19.01.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE
19.01.04	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" (PARA BAJANTE) Hprom= 15 m
19.01.05	S/I REJILLA TRAGANTE Hprom= 15 m
19.01.06	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)
19.01.07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 6" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)
19.01.08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 8" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)
19.01.09	S/I TUBERIA SANITARIA DE 10" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)
19.01.10	S/I CODO DE 4" X 90°
19.01.11	CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 40X40 (INCLUYE EXCAVACIÓN)
19.01.12	S/I CANALETA METALICA
19.02	**TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS, SUMIDEROS Y CÁRCAMOS**
19.02.01	EXCAVACION MANUAL
19.02.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE
19.02.03	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES
19.02.04	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR
19.02.05	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)
19.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa
19.02.07	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR)
19.02.08	S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES
19.02.09	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS)
19.02.10	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR)
19.02.11	S/I CODO 90° 4" HG PARA VENTILACIÓN DE TANQUE
19.02.12	S/I NIPLE EN 4" HG PARA VENTILACIÓN DE TANQUE
19.02.13	S/I PASAMUROS DE 4" HG X 0.30m A. INOXIDABLE
19.02.14	S/I ESCOTILLA DE ACCESO A TANQUE 0.8X0.8 M
19.02.15	PELDAÑOS PRE-FABRICADOS PARA ESCALERA DE ACCESO AL TANQUE
19.03	**SISTEMA DE BOMBEO**
19.03.01	ESTACIÓN DE BOMBEO COMPACTA DE BAJO PERFIL (incluye valvula mariposa aislamiento entrada y descarga, valvula de retencion, caja de aluminio, termostato y ventilador en caja mecánica, controles de bombas, relé de arranque, impulsor de frecuencia variable para control de presión, pantalla táctil o monocromatica) (Hasta 68 GPM a 32 PSI o hasta 24 GPM a 41 PSI).
19.03.02	S/I EQUIPO DE FILTRACIÓN AUTOMÁTICA DE DISCO AUTOLIMPIANTE, INCLUYE VÁVULAS DE 2" Y MANIFOLD DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD
19.03.03	S/I CONTROLADOR DE FILTRACIÓN PARA RETROLAVADO DE FILTRO
19.03.04	S/I JUEGO DE NIPLES HD COMPLEMENTARIO PARA ESTACIÓN DE BOMBEO Y FILTRADO
19.03.05	S/I JUEGO DE ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA ESTACIÓN DE BOMBEO Y FILTRADO
19.03.06	S/I PROGRAMADOR
19.03.07	S/I VALVULAS SOLENOIDES 2"(INCLUYE CABLES DE CONEXIÓN A TABLERO)
19.04	**SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO SUBTERRANEO**
19.04.01	EXCAVACION MANUAL
19.04.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
19.04.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE
19.04.04	S/I TUBERIA PVC RDE 26 DE 3/4"
19.04.05	S/I TUBERIA DE PRESION RDE 21 DE 1"

Nº	DESCRIPCIÓN
19.04.06	S/I TUBERIA PVC RDE 21 DE 2"
19.04.07	LINEA DE GOTEO SUBTERRANEO
19.04.08	MANGUERA LISA 18MM
19.04.09	TEE REDUC. PVC-P SCH 40 3/4"X1/2"
19.04.10	S/I TEE PVC de 3/4" SCH 40
19.04.11	TEE PVC SCH 40 1"
19.04.12	TEE PVC SCH 40 2"
19.04.13	S/I CODO PVC 90G SCH 40 3/4"
19.04.14	S/I CODO PVC 90G SCH 40 1"
19.04.15	S/I CODO PVC 90G SCH 40 2"
19.04.16	S/I CODO PVC-P 22.25G SCH 40 1"
19.04.17	S/I CODO PVC-P 11.25G SCH 40 1"
19.04.18	S/I CODO PVC-P 45G SCH 40 1"
19.04.19	S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 3/4"X1/2"
19.04.20	S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 1"X1/2"
19.04.21	S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 1"X3/4"
19.04.22	S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 2"X1"
19.04.23	S/I UNION 17 MM ESTRIA X ESTRIA
19.04.24	S/I TEE ESTRIADA 17 MM
19.04.25	S/I CODO ESTRIADO 17MM
19.04.26	S/I VENTOSA (VALVULA AIRE) DOBLE 1
19.04.27	S/I VALVULA DE DRENAJE FLUSHING 16 MM
19.04.28	S/I CAJA PARA VALVULAS REDONDA 6"
19.04.29	S/I CAJA PARA VALVULAS RECTANGULAR
19.04.30	S/I VALVULA DE BOLA ROSCADA PVC DE 3/4
19.04.31	S/I FILTRO DE DISCO JIMTEN 3/4"
19.04.32	S/I ADAPTADOR MACHO PVC SCH 40 3/4"
19.04.33	S/I ADAPTADOR HEMBRA PVC SCH 40 3/4"
19.04.34	S/I KIT PARA EL SISTEMA DE RIEGO DE ARBOLES
20	**DISEÑO ELECTRICO**
20.01	**SUBESTACION ELECTRICA**
20.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN, USO INTERIOR (IP 2X), 17.5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 12 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 14 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, VISOR EN POLICARBONATO, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES: 2200X1100X1200 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013.
20.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% AL, EN 3NO. 1/0 AL EN DUCTERIA PVC DE 3" DESDE PUNTO DE CONEXION HASTA CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN EN SUBESTACIÓN.
20.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 1250 KVA, USO INTERIOR (IP 2X), 17.5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, 2 VISORES EN VIDRIO TEMPLADO CON EMPAQUE, SISTEMA DE ILUMINACIÓN, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2200X2200X1600 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013.
20.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% EN 3NO. 1/0 AL EN CARCAMOS DESDE CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN HASTA CELDA PROTECCIÓN TRANSFORMADOR 1250 KVA EN SUBESTACIÓN.
20.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1250 KVA 13200/460-266V.
20.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA TRANSFERENCIA Y DISTRIBUCION 1600A (T-GENERAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 1740A TIPO ML DE 10 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2000X1400X800 MM, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR

~~225~~
3509

Nº	DESCRIPCIÓN
20.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE TRANSFORMADOR DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACIÓN.
20.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE GENERADOR ELECTRICO DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACIÓN.
20.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GENERADOR O PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA, 460/265V.
20.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CABINA INSONORA, CABLEADO DE CONTROL DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA, 460/266V.
20.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3XNo. 14 PARA SEÑAL DE ENCENDIDO DE GENERADOR ELECTRICO.
20.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMADO DE PUNTO DE CONEXIÓN, ESTRUCTURA PASO DE RED AEREA TRIFASICA 13,2 KV A SUBTERRANEA XLPE No. 1/0 CON SECCIONADOR M.T
20.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA TIPO EXTEROR, MEDIDA INDIRECTA NORMA AFINIA
20.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 2(3No.500 KMC CU) FASES, 2(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 2(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE T-GENERAL-CIS HASTA TRANSFORMADOR No. 2 EN SUBESTACIÓN.
20.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR BAJA - BAJA DE 400 KVA 460/220-127V.
20.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 4(3No.500 KMC CU) FASES, 4(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 4(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE TRANSFORMADOR No. 2 DE 400 KVA HASTA T-NORMAL-CIS EN SUBESTACIÓN.
20.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 1100A (T-NORMAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 1240A TIPO ML DE 14 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2000X1400X800 MM
20.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE DE ILUMINACION EXTERIOR TN-EXT-P1, EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 150A TIPO ML DE 32 CTOS, CON CONTACTORES Y STAR - STOP FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1000X1000X400 MM
20.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo. 8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6, No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS. HASTA TN-SUB-P1 EN SUBESTACIÓN.
20.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo. 6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4, No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS. HASTA TN-EXT-P1 EN SUBESTACIÓN.
20.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR 9 VARILLAS DE TIERRA DE 2,4 METROS, INTERCONECTADA CON CABLE NO 2/0 DESNUDO Y SOLDADURA EXOTERMICA, INCLUYE MEDICIÓN CON TELUROMETRO Y DISEÑOS.
20.22	SERVICIO DE GRUA EN CALIENTE
20.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SPT PARA POSTE DE MT
20.24	TERMINALES PREMOLDEADOS PARA EXTERIOR X 3 E INTERIOR X 3
20.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO CONDUIT 3" X 6 M CON CAPACETE Y MEDIO DE ANCLAJE
20.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO 3" SUBTERRÁNEA
20.27	SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 325(70x70x90)
20.28	SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 300(100x100x140)
	SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS

Nº	DESCRIPCIÓN
20.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).
20.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).
20.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 220V CON TOMA MIRADA CHINA CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 20A, LEVITON, BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M).
20.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA TRIFASICA A 220V CON TOMA 3F + TIERRA + NEUTRO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 20A, LEVITON, BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M).
20.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V REGULADO CON TOMA DOBLE CON TIERRA AISLADA 15A, .LEV REF 5262-0IG, NARANJA, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).
20.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, .LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).
20.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).
20.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).
20.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE TRIPLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).

Nº	DESCRIPCIÓN
20.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4.50 M).
20.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).
20.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO CON SENSOR DE MOVIMIENTO LEV REF OSC04-I0W CON UNIDAD DE CONTROL BLANCO, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 1 M).
20.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA 60X60 LED DE INCRUSTAR DE 45W 6500K, INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMETICA 120X10CM DE SOBREPONER LED 40W, INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA 120X30 CM DE INCRUSTAR LED 40W, INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 18W DE 8" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 12W DE 5" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA 120X10 LED DE 40W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED DE PISO 9W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED APLIQUE 12W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REFLECTOR DE 100W 3000 K Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED SPRING 60W NW Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 35W NW URBAN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40X0,40X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60X0,60X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 1,00X1,00X1,00 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30X0,30X0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

Nº	DESCRIPCIÓN
20.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE 2.4 METROS PARA PUESTA TIERRA EN ILUMINACION EXTERIOR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.60	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X15 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.62	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X30 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X15 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X30 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.66	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 50 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.67	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 60 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.68	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 80 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 125 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.70	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 42 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.71	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo. 8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE TN-EXT-P1 HASTA ILUMINACIÓN EXTERIOR.
20.72	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE CABLE ENCAUCHETADO 3XNO.14 PARA FASES Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, CONDUCTORES DE COBRE ENCAUCHETADO NO.14 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CAJA DE REGISTRO HASTA LAMPARAS - ILUMINACION EXTERIOR.
20.73	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 300A (T-NEST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 427A TIPO ML DE 12 CTOS, INCLUYE BY-PASS DE 125A, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1400X600 MM
20.74	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 300A (T-NOST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 427A TIPO ML DE 12 CTOS, INCLUYE BY-PASS DE 125A, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1400X600 MM
20.75	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 160A (T-BOMBAS-1-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 200A TIPO ML DE 8 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1000X600 MM
20.76	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.4/0 PARA FASES + 1XNo.4/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 2/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.4/0 Y No.2/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-NEST-P1.

Nº	DESCRIPCIÓN
20.77	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-NOST-P1.
20.78	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-1-CIS.
20.79	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-SEST-P1.
20.80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-SOST-P1.
20.81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-2-CIS.
20.82	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 2-1/2", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA TN-GRAD-P1.
20.83	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 600A (T-A.A.-1-P4), USO EXTERIOR (IP 65), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 715A TIPO ML DE 10 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1400X1200X800 MM
20.84	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 4(3XNo.4/0 PARA FASES + 1XNo.4/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.4/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-1-P4.
20.85	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-2-P4.
20.86	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P4-01.
20.87	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.2 PARA FASES + 1XNo.4 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.2 Y No.4 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P3-02, CVRF-P2-02 Y CVRF-P1-02.
20.88	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P3-01, CVRF-P2-01 Y CVRF-P1-01.
20.89	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TAA-1-P1, TAA-2-P1 Y TAA-3-P1.

Nº	DESCRIPCIÓN
20.90	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TI-1-P1, ASCENSOR No. 1 Y ASCENSOR No. 2.
20.91	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TR-1-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA.
20.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TN-1-P1.
20.93	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBL AGUA POTABLE, TBL BOMBA JOCKER Y TBL AGUAS RESIDUALES.
20.94	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 2.
20.95	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No. 4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 1.
20.96	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TI-2-P1.
20.97	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TAA-4-P1, TAA-5-P1 Y TAA-6-P1.
20.98	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA ASCENSOR No. 3.
20.99	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TR-2-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA.

Nº	DESCRIPCIÓN
20.100	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TN-2-P1.
20.101	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.12 PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.12 THHN/THWN LIBRES DE HALOGENOS, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN.
20.102	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.103	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LED EMERGENCIA AVISO DE SALIDA PARA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA.
20.104	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA R1 2 X 6W 120-277 PARA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA.
20.105	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS ONLINE DE 20 KVA 3F - 220V.
20.02	**ILUMINACION EXTERIOR CANCHAS**
20.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REFLECTOR DE 300W 5000K Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
20.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 10 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON ESTRUCTURA DE 2,5 METROS Y ESPACIO PARA 3 LUMINARIA - TIPO REFLECTOR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

3. INFORMACION LEGAL Y FINANCIERA.

A continuación, se relaciona la información legal y financiera del contrato como estado del anticipo, estado de las pólizas y pagos realizados.

3.1 ANTICIPO.

A fecha de 31 de octubre del presente año, no se ha generado ninguna orden de desembolso para los ítems descritos en el plan de inversión. El anticipo fue desembolsado el 25 de octubre a la cuenta de ahorros asignada, además, sigue vigente la versión 1 del plan de inversión. A partir del 28 de octubre se remitieron a interventoría las primeras ordenes de desembolso de anticipo para su revisión y aprobación.

Tabla 4. Cuenta de ahorros del anticipo.

No.	Nombre	Tipo	Numero	Banco	Saldo
1	**FID 317923 CONSORCIO CIS 56**	**Ahorros**	**890-92253-7**	**Occidente - FIDUCIA**	**$9.665.983.788,00**

Tabla 5. Plan de inversión de anticipo aprobado a la fecha-Versión 1.

CONSORCIO CIS 56

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

FECHA: martes, 20 de septiembre de 2022

UNIDAD EJECUTORA: ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTERIA — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Calle 27 N° 3 - 16

DATOS GENERALES

CONTRATO No. LP-SPM-017 DE 2022 — PLAN INICIAL [X] — PLAN No. [ ] — MODIFICACIÓN [ ]

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

VALOR DEL CONTRATO: $48.329.919.941,00

PORCENTAJE ANTICIPO: 20,00%

VALOR DEL ANTICIPO: $9.665.983.788,00

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016

DATOS ESPECIFICOS

El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversion en elementos e insumos basicos , costos de personal, para la ejecución de los ítems de obra que representen el mayor porcentaje del valor del contrato, dandole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra

No.	DESCRIPCION	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5	VALOR TOTAL	%
1	SUBCONTRATOS DE OBRA A PRECIOS UNITARIOS FIJO	$ 1.268.637.099,00	$ 1.403.313.326,00	$ 103.703.550,00	$ 733.703.550,00	$ 1.061.424.468,00	$ 4.570.781.994,00	47,29%
2	ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO Y MOVIMIENTO DE TIERRA	$ 207.973.280,00	$ 319.932.580,00	$ 554.389.291,00	$ 234.458.710,00	$ 23.445.671,00	$ 1.340.197.512,00	13,87%
3	COMPRA Y SUMINISTRO DE MATERIALES	$ 3.755.004.282,20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.755.004.282,20	38,85%
TOTAL		$ 5.231.614.641,20	$ 1.723.245.906,00	$ 658.092.841,00	$ 968.160.260,00	$ 1.084.870.140,00	$ 9.665.983.788,00	100,00%

NOTAS:

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo recibido por el contratista.
b) Sólo se permite hasta el quince por ciento (15 %) del anticipo para compra de equipo y repuestos

(Firma)
CARLOS AUGUSTO MARTINEZ MORELO
Elaborado por
CONSORCIO CIS 56

(Firma)
ORLANDO [illegible]
Aprobado por
CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016

3.2 POLIZAS.

A fecha de 31 de octubre, las pólizas no han sufrido cambios o actualizaciones.

Tabla 6. Estado de pólizas a fecha de corte de octubre (Actualizadas según fecha de inicio).

Póliza Cumplimiento en favor de Entidades estatales - Actualizada según Acta de Inicio			
N° de póliza	60272		
N° aprobación de póliza	Resolución No. 0239 de 2022 fechada el 19 de septiembre de 2022		
Compañía aseguradora	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A		
TIPO DE PÓLIZA	**VIGENTE (Fechas)**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	09/09/2022	29/06/2024	$4.832.991.894,10
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	09/09/2022	29/06/2024	$9.665.983.788,20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	09/09/2022	29/12/2026	$4.832.991.894,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	29/12/2023	29/12/2028	$4.832.991.894,10
Póliza de Responsabilidad Civil Extra Contractual derivada de cumplimiento Actualizada según Acta de Inicio			
N° de póliza	17864		
N° aprobación de póliza	Resolución No. 0239 de 2022 fechada el 19 de septiembre de 2022		
Compañía aseguradora	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A		
TIPO DE PÓLIZA	**VIGENTE (Fechas)**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
AMPARO BÁSICO-, PREDIOS LABORALES Y OPERACIONES	14/09/2022	31/12/2023	$2.416.495.947, oo
GASTOS MÉDICOS	14/09/2022	31/12/2023	$724.948.788, oo
CONTRATISTAS Y SUB-CONTRATISTAS	14/09/2022	31/12/2023	$724.948.788, oo
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	14/09/2022	31/12/2023	$724.948.788, oo
RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	14/09/2022	31/12/2023	$724.948.788, oo
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	14/09/2022	31/12/2023	$724.948.788, oo

3.3 RESUMEN DE PAGOS REALIZADOS.

Tabla 7. Relación de pagos.

ANTICIPO Y/O ACTAS PARCIALES				
DESCRIPCIÓN	**FECHA**	**VALOR**	**CERTIFICADO DE EGRESO**	**ESTADO**
ANTICIPO	10 de octubre de 2022	$9.665.983.788,00		Desembolsado

~~5984~~
3518

3.4 CDP Y CRP.

Tabla 8. Certificados de disponibilidad presupuestal y registro presupuestal.

SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS			
C.D.P	**NÚMERO**	**FECHA EXPEDICIÓN**	**VALOR**
Contrato	422	23 de mayo de 2022	$ 1.400.360.141
Contrato	722	24 de mayo de 2022	$ 21.461.478.999,41
RECURSOS PROPIOS			
Contrato	22000909	08 de marzo de 2022	$ 3.774.328.781,00
Contrato	22001084	19 de abril de 2022	$ 6.938.746.468,00
SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS			
C.R.P	**NÚMERO**	**FECHA EXPEDICIÓN**	**VALOR**
Contrato	822	09 de septiembre de 2022	$ 1.400.360.141,00
Contrato	722	09 de septiembre de 2022	$ 21.461.478.999,41
RECURSOS PROPIOS			
Contrato	22002125	09 de septiembre de 2022	$ 6.938.746.468,00
Contrato	22002126	09 de septiembre de 2022	$ 2.064.088.914,00

4. INFORMACION TECNICA.

4.1 DISEÑOS DEL PROYECTO.

A fecha del 31 de octubre los diseños iniciales no han sufrido ninguna modificación, fueron revisados y aprobados por el equipo técnico y se encuentran relacionados en el siguiente link del proceso de obra: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2981953&isFromPublicArea=True&isModal=False.

4.2 AVANCE DEL PROYECTO.

A corte de 30 de septiembre, se tiene el siguiente flujo programado y ejecutado:

Tabla 9. Flujo programado y ejecutado.

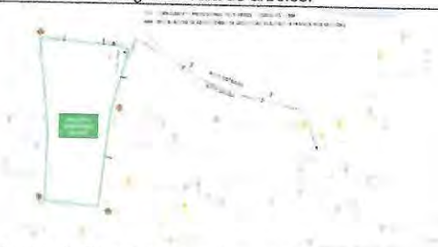
MES	MES CONTRACTUAL	PROGRAMADO	EJECUTADO
	0	$ -	$ -
sep-22	1	$ 153,520,099.59	$ 158,256,995.84
oct-22	2	$ 328,102,459.34	$ 378,936,710.0925
nov-22	3	$ 1,307,848,810.00	
dic-22	4	$ 3,355,839,780.48	
ene-23	5	$ 5,866,487,330.81	
feb-23	6	$ 8,085,903,024.24	
mar-23	7	$ 10,023,259,251.42	
abr-23	8	$ 12,839,700,435.66	
may-23	9	$ 18,171,438,713.14	
jun-23	10	$ 23,201,540,441.82	
jul-23	11	$ 28,320,598,059.63	
ago-23	12	$ 33,363,676,045.10	
sep-23	13	$ 37,223,312,524.67	
oct-23	14	$ 42,173,342,868.52	
nov-23	15	$ 46,609,853,860.50	
dic-23	16	$ 48,329,918,941.04	

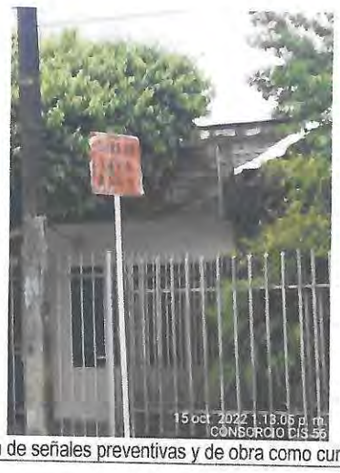


Gráfico 1. Gráfico programado vs ejecutado.

Con base en lo anterior, para el mes de octubre se tienen $ 328.102.459,34 programados y $378.936.710,09 ejecutados, lo que traduce a 0,68% programado vs un 0,78% ejecutado, estando por encima de lo programado en un 0.01% y con 0% de retraso.

4.3 ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y REGISTRO FOTOGRAFICO.

FOTOGRAFIA	DESCRIPCION
  Imagen 1. Retiro de material vegetal producto de podas y talas según plan de aprovechamiento forestal.  Imagen 2. Tala de árboles.	Se continúan las actividades de poda, tala y retiro según lo contemplado en el plan de aprovechamiento forestal.
 Imagen 3. Propuesta para plan de manejo de tráfico.	En este periodo se remite a la secretaría de transito y se aprueba plan de manejo de tráfico.

FOTOGRAFIA	DESCRIPCION
 Imagen 4. Instalación de reductores de velocidad.   Imagen 5.Instalacion de señales preventivas y de obra como cumplimiento del PMT.	Una vez aprobado el plan de manejo de tráfico, se procede a la instalación de las señales preventivas y de obra, además los reductores de obra con el fin de darle una movilidad segura a los vehículos y peatones que circulan por la zona, el contratista de obra cuenta con dos reguladores de tráfico constantemente que vigilan y guían la circulación de vehículos de carga del proyecto.

FOTOGRAFIA	DESCRIPCION
    Imagen 6. Excavación para retiro de retiro de raíces y posterior relleno.	Luego de realizar la actividad de tala de arboles según el plan de compensación forestal, se retiran las raíces, toda vez que estas, no pueden quedar en la estructura de la obra. Posteriormente se rellenan con material seleccionado.

FOTOGRAFIA	DESCRIPCION
   Imagen 7. Descapote.	En este periodo, se continúa el descapote de terreno.

FOTOGRAFIA	DESCRIPCION
  Imagen 8. Reubicación de Fauna.	Se continúan las actividades de reubicación de Fauna en los sitios dispuestos y autorizados por la CVS según la resolución vigente y lo consignado en el plan de ahuyentamiento de fauna.
  Imagen 9. Demolición de muros de estructuras existentes.	Se realizan las demoliciones consignadas en los preliminares de obra.

FOTOGRAFIA	DESCRIPCION
  Imagen 10. Demolición de muros de estructuras existentes.	Se realiza cubrimiento de materiales pétreos con plástico e instalación de punto ecológico para manejo de residuos, según lo consignado en el PGIO.
  Imagen 11. Demolición de muros de estructuras existentes.	Se realiza retiro de residuos solidos encontrados en la obra.

FOTOGRAFIA	DESCRIPCION
	

Imagen 12. Instalación de oficinas y de servicios públicos provisionales.

Se anexa Plan de manejo de trafico aprobado por la secretaría de tránsito.

Liseth Paola PD

LISETH PAOLA PETRO DIAZ

Director de obra-Consorcio CIS 56.

PLAN DE MOVILIDAD Y TRÁFICO

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

CONSORCIO CIS 56

CONTRATO No. LP-SPM-017-2022

VERSIÓN 01

FECHA:

Septiembre de 2022

INTRODUCCIÓN. **5**
2. OBJETIVOS Y ALCANCES **7**
2.1. Objetivo. 7
2.2. Alcances 7
3. GENERALIDADES **8**
3.1. Generalidades del municipio 8
3.2. Geología 9
3.3. Geomorfología 11
3.4. Geoestructura y ambiente morfométrico 12
3.5. Clima 13
3.6. Vegetación. 16
4. MARCO LEGAL. **17**
5. COMPONENTES RELACIONADOS **17**
6. DIAGNOSTICO. **19**
6.1. Zona de influencia 22
7. FORMULACIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE MOVILIDAD. **23**
7.1. Señalización obras 24
7.2. Señalización general. 25
7.2.1. Señalización recomendada 26
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES **27**
6. BIBLIOGRAFÍA **28**
7. LIMITACIONES DEL ESTUDIO. **28**

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Localización del proyecto en el municipio de Montería 5
Figura 2. Localización del proyecto en el barrio del municipio.....6
Figura 3. Estructuras a construir en la unidad recreo deportiva 7
Figura 4. Localización del municipio de Montería en el departamento de Córdoba 8
Figura 5. Mapa subregiones del departamento de Córdoba.....9
Figura 6. Mapa de regiones geotectónicas del departamento de Córdoba. 10
Figura 7. Mapa geológico del proyecto en el municipio de Montería.....10
Figura 8. Perfil tipo de depósitos aluviales 11
Figura 9. Unidades de paisaje del departamento de Córdoba. 12
Figura 10. Mapa de Geoestructura del departamento de Córdoba. 13
Figura 11. Mapa de Precipitación del departamento de Córdoba 14
Figura 12. Mapa de Temperatura del departamento de Córdoba 15
Figura 13. Mapa de Evapotranspiración del departamento de Córdoba. 16
Figura 14. Mapa de Cobertura Vegetal del departamento de Córdoba 17
Figura 15. Estructuras viales alrededor del proyecto.....18
Figura 16. Clasificación vial en el municipio 18
Figura 17. Red de ciclorrutas en el municipio.....19
Figura 18. Zona de influencia del proyecto. 23
Figura 19. Estructuras para peatones y estacionamiento planteados en la unidad recreo deportiva 24
Figura 20. SP0-01. 25
Figura 21. SP0-02. 25
Figura 22. Localización de las señales de tránsito.....27
Figura 23. Cruce cebra 27

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Datos climáticos de la Estación Meteorológica Montería 16

Tabla 2. Resumen plan de movilidad de Montería 22

Tabla 3. Resumen de las señales recomendadas 26

PLAN DE MOVILIDAD Y TRÁFICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA – CÓRDOBA.

INTRODUCCIÓN.

De acuerdo con la solicitud presentada por el MUNICIPIO DE MONTERÍA, se realizó el plan de movilidad y tráfico para la CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA – Córdoba.



Figura 1. Localización del proyecto en el municipio de Montería.
Fuente: Google Earth.



Figura 2. Localización del proyecto en el barrio del municipio. Fuente: Google Earth.

El proyecto consiste en la construcción de las siguientes estructuras:

- Edificación 1 bloque de tres plantas
- Cuartos técnicos y cafetería
- Juegos infantiles
- Gimnasio al aire libre
- Canchas polideportivas
- Cancha de tenis
- Andenes y plazoletas
- Paisajismo
- Mobiliario urbano.
- Bahías y parqueaderos.
- Paradero de buses.
- Estructuras hidráulicas y drenajes superficiales
- Sistema de aprovechamiento de aguas lluvias y riego de zonas verdes.



Figura 3. Planta Arquitectónica.
Fuente: Suministrada por el solicitante.

2. OBJETIVOS Y ALCANCES.

2.1. Objetivo.

Generar planes enfocados a lograr que las personas puedan acceder fácilmente al proyecto, logrando el desarrollo urbano y la movilidad.

2.2. Alcances.

Para alcanzar el objetivo planteado se desarrollarán las siguientes actividades:

a) Ubicación general del proyecto.
b) Identificar componentes relacionados.
c) Realizar el diagnóstico de la situación actual.
d) Formular planes para mejorar la accesibilidad.
e) Recomendación de señalización de obras.
f) Recomendación de señalización general.
g) Conclusiones y recomendaciones finales.

3. GENERALIDADES.

3.1. Generalidades del municipio.

El municipio de Montería está situado en la zona centro del departamento de Córdoba, correspondiente a las tierras planas y ligeramente onduladas, de los valles de los ríos San Jorge y Sinú, entre las coordenadas 08° 45´27" de latitud Norte y 75° 53´24" de longitud Oeste, cubre un área total de 3141 Km^2.

Limita al Norte con el municipio de Cereté, Puerto Escondido y San Pelayo; al este con San Carlos y Planeta Rica; al sur con Tierralta y Valencia; al oeste con el departamento de Antioquia y los municipios de Canalete y San Carlos.

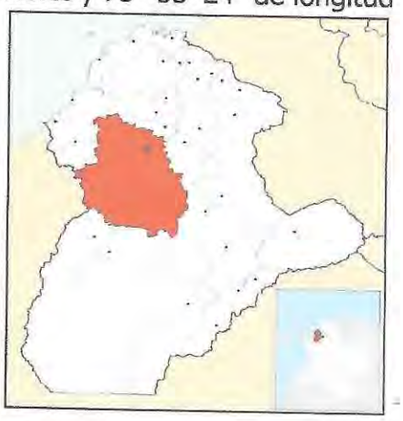


Figura 4. Localización del municipio de Montería en el departamento de Córdoba.



Figura 5. Mapa subregiones del departamento de Córdoba.

3.2. Geología.

El municipio de Montería hace parte de la unidad estratigráfica del Cinturón de San Jacinto y las unidades litoestratigráficas del anticlinorio de San Jerónimo conformado porrocas ígneas y rocas sedimentarias.

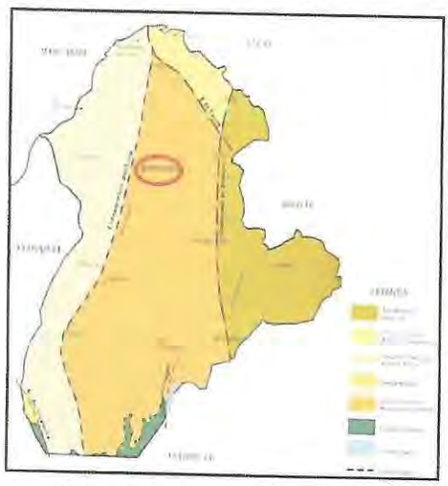


Figura 6. Mapa de regiones geotectónicas del departamento de Córdoba.



Figura 7. Mapa geológico del proyecto en el municipio de Montería.

La formación geológica en el lugar de construcción del proyecto corresponde a:

Q-al

Depósitos aluviales y llanuras aluviales

Los depósitos aluviales son suelos anisotrópicos en su distribución, con propiedades geotécnicas altamente variables, estrechamente relacionadas con la granulometría. Su continuidad es irregular, pudiendo tener altos contenidos en materia orgánica en determinados medios. La permeabilidad depende de la granulometría. Generalmente presentan un nivel freático alto.

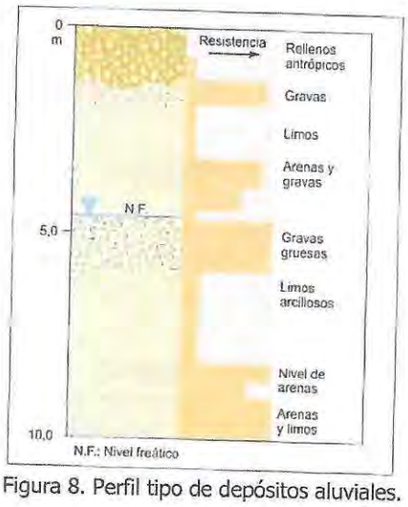


Figura 8. Perfil tipo de depósitos aluviales.

3.3. Geomorfología.

El río Sinú se caracteriza por formar valles aluviales amplios, entre los cuales está el depósito aluvial del municipio de Montería el cual aflora desde el corregimiento de Santa Isabel, hasta la población de El Vidrial al norte de Montería, donde se forman las zonas planas de gran extensión que incluye las ciudades de Montería y Cereté.

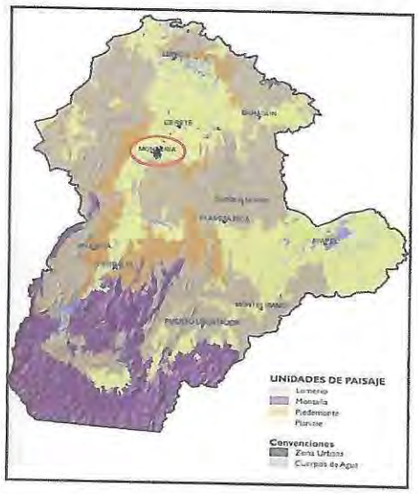


Figura 9. Unidades de paisaje del departamento de Córdoba.

El sitio de construcción del proyecto corresponde a un paisaje tipo planicie, con un relieve de plano de inundación y terrazas, con una litología de sedimentos medios y finos.

El paisaje de planicie es una geoforma caracterizada por ser una zona amplia y plana a ligeramente plana, cuyas pendientes son menores a 3.00%. Corresponde a los diferentes aportes de origen aluvial, marino o eólico.

3.4. Geoestructura y ambiente morfométrico.

El municipio de Montería se localiza en la geoestructura correspondiente a la megacuenca de sedimentación ubicada al norte y occidente de la cordillera y se extiende hasta el mar caribe, cubriendo 23.788,87 Km^2, lo que equivale al 95.40% del territorio del departamento de Córdoba. Geográficamente a esta pertenecen las serranías de Abibe, San Jerónimo, y Ayapel.

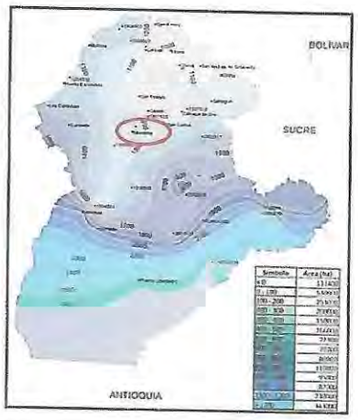


Figura 10. Mapa de Geoestructura del departamento de Córdoba.

3.5. Clima.

El municipio de Montería dada su fisiografía y su posición en la llanura del caribe colombiano, se localiza con respecto a los vientos provenientes del mar en una posición de sotavento ocasionando climas predominantemente secos la mayor parte del año, con una alta humedad relativa por la presencia del río Sinú y sus sistemas de ciénagas y humedales, presenta lluvias con vientos (vendavales) en épocas húmedas y unos microrrelieves en las serranías de las Palomas y de San Carlos que se comportan como barloventos aumentando la nubosidad y la generación de lluvias.

El municipio de Montería posee una altura promedio de 18 msnm, con una precipitación media anual de 1200 mm.



El municipio presenta dos temporadas de lluvia: La primera es en parte de abril y mayo, y la segunda entre los meses de septiembre y noviembre; una temporada de menor intensidad de lluvias entre los meses de junio y agosto, y por último una temporadaseca entre los meses de diciembre a marzo.

Figura 11. Mapa de Precipitación del departamento de Córdoba

El promedio anual de la temperatura es de 26.90 °C, con un ligero aumento en los meses de marzo, abril y mayo. La Variación no es muy significativa, pues el 98.20% del territorio se encuentra en el piso térmico cálido. Por ello, puede considerarse que el promedio anual de 26.90 °C es representativo para el municipio de Montería.

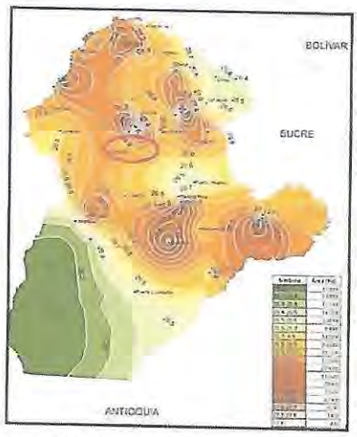


Figura 12. Mapa de Temperatura del departamento de Córdoba.

El brillo solar anual varía entre 1.400 y 1.800 horas de luz.
La humedad ambiente (84.00%), se relaciona con el brillo solar y con los intensos procesos de evapotranspiración.

La evapotranspiración potencial (E.T.P.), presenta un área definida como de núcleo central regional del valle del Sinú que va desde Montería hasta el norte con un valor ubicado en el rango de 1700 - 1750 mm anuales decreciendo hacia las zonas extremas de la cuenca hasta los 1650 mm/año.

De acuerdo a la clasificación climática de Thornthwaite, el municipio presenta una franja alineada a lado y lado del plano de inundación del río en el clima cálido -seco; en elresto del área de Montería sigue siendo cálido, pero con un régimen de humedad semi- húmedo.

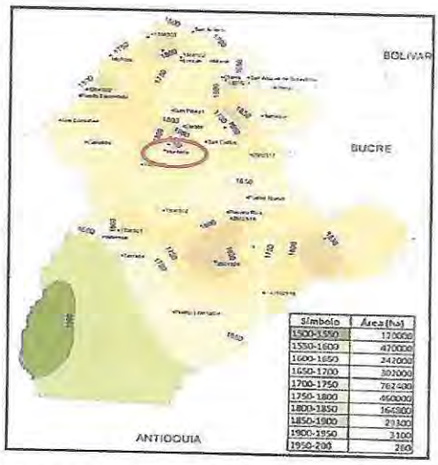


Figura 13. Mapa de Evapotranspiración del departamento de Córdoba.

Estación	msnm	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	ETP (mm)	Déficit (mm)	Exceso (mm)	Piso Térmico	Clase Clima	Símbolo
Montería	18	1200	26,9	1711,4	558,0	46,6	Cálido	Seco	c-S

Tabla 1. Datos climáticos de la Estación Meteorológica Montería.

3.6. Vegetación.

El municipio de Montería tiene área de su territorio dentro de la parte media y baja del río Sinú, la vegetación original ha sido completamente degradada sólo a pequeños bosques o zonas de bosque de galería, por la transformación y/o adecuación de las tierras de los ecosistemas para extensas áreas de praderas para el desarrollo desistemas pecuarios semi - intensivos y extensivos y la agricultura comercial y desubsistencia. A los alrededores del municipio se encuentra áreas agrícolas heterogéneas, áreas que presentan heterogeneidad en la cobertura, ya sea por condiciones locales de clima o de suelos que hacen difícil la separación de unidades cartográficas homogéneas,y pastos de territorios agrícolas que son tierras ocupadas principalmente para la producción de alimentos, fibras y otras materias primas industriales, ya sea que se encuentren con cultivos, con pastos, en rotación y en descanso o barbecho.



Figura 14. Mapa de Cobertura Vegetal del departamento de Córdoba.

4. MARCO LEGAL.

El marco legal para la realización de este tipo de estudios en Colombia es:

- Ley 769 de 2002
- Resolución No. 1050 del 5 de mayo de 2004
- Resolución No. 4101 de 2004
- Resolución No. 4577 del 23 de septiembre de 2009
- Ley 1383 de 2010

5. COMPONENTES RELACIONADOS.

El proyecto se ubica entre calles 5 y 6, con carreras 1E y 2A; Barrio La Coquera, Montería (Comuna 03). El lote por intervenir cuenta con un área de 1.98 hectáreas (19.841m2) La calle 5 con las carreras 1E y 2A se encuentran pavimentadas y funcionan bidireccionalmente. Es de anotar que la calle 6 no se encuentra pavimentada.

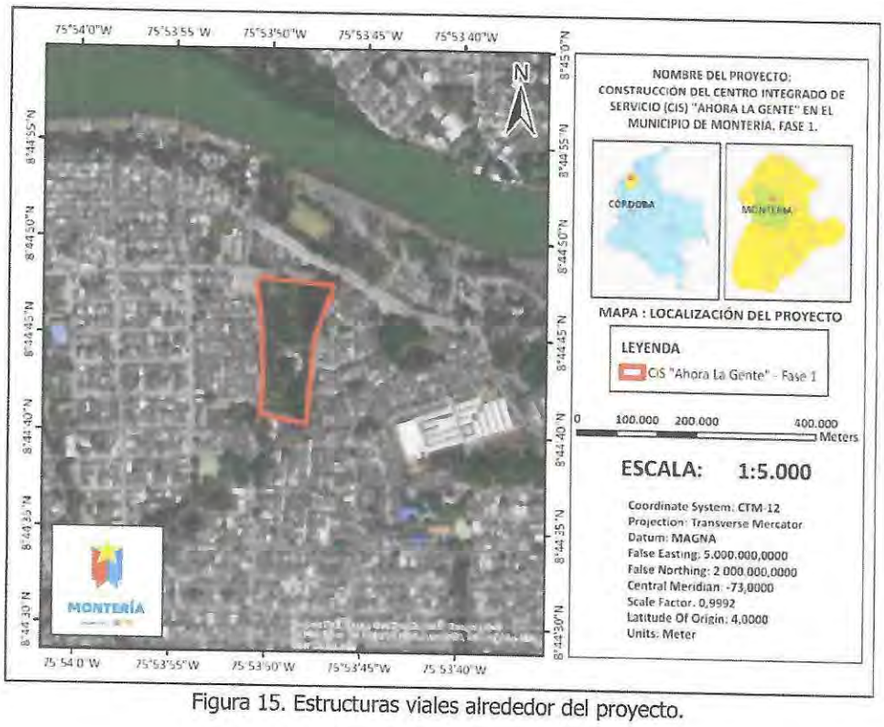


Figura 15. Estructuras viales alrededor del proyecto.

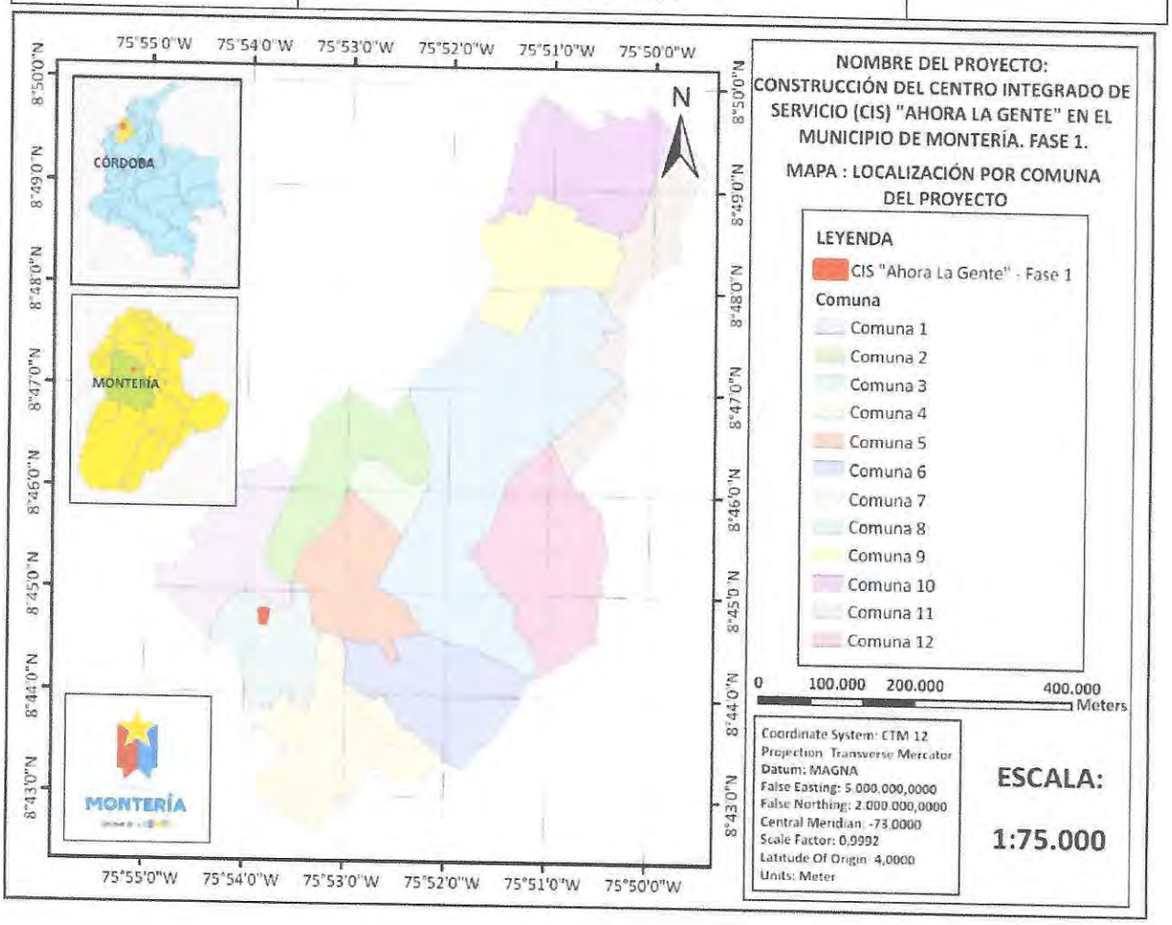
Según el POT vigente del municipio de Montería el área se encuentra inmersa en una zona de uso residencial, el proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA", es una obra dotacional que se encuentra localizada bajo las siguientes informaciones geográficas:

Ubicación geográfica del proyecto

Punto de Referencia		Coordenadas Geográficas	
		Latitud	Longitud
BARRIO LA COQUERA	Punto 1	8°44'40.44"N	75°53'47.59"O
	Punto 2	8°44'40.98"N	75°53'50.04"O
	Punto 3	8°44'47.85"N	75°53'50.23"O
	Punto 4	8°44'47.66"N	75°53'46.31"O

El siguiente plano muestra la localización del proyecto en la comuna:

CONSORCIO CIS 56	PLAN DE MOVILIDAD Y TRÁFICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	EDITADO: 12-09-2022
	VERSIÓN: 01	



6. DIAGNOSTICO.

En el municipio de Montería se tiene desarrollado un plan de movilidad el cual se resume en la siguiente tabla:

Montería				
Políticas	Movilidad segura			
	Movilidad equitativa Movilidad integrada Movilidad Eficiente Movilidad Accesible			
	Movilidad Ambientalmente sostenible			
	Movilidad inteligente			
Planes	**Proyectos**			
	Peatonal	Generación de andenes amigables con el peaton en los sectores residenciales de la ciudad, de manera que garanticen condiciones de caminata desde hacia los hogares hasta los paraderos de Sistema Estrategico de Transporte y que sean accesibles a las personas en situacion de discapacidad.	Puente Peatonal Calle 28	
			Puente Peatonal Calle 35	
			Peatonalizacion Calle 28	
			Peatonalizacion Calle 35	
			Mejora de andenes zona centro	
		Creacion de vias exclusivas para peatones que conectaran puntos de parada claves del transporte publico y estacionamientos con los sitios de actividades.	Puentes peatonales parque Teheran	
			Plan de espacio Publico	
		Generación de andenes adecuados en las centralidades, reconociendo que no es posible la conexion hasta todos los puntos de atraccion de viajes a través de vias peatonales exclusivas.	Integracion del espacio peatonal al desarrollo vial	
			Extensión paseo peatonal de la Ronda del Sinú	
	Ciclorutas	En concordancia con la vision del plan se propendera por una movilidad segura, equitativa, integrada, eficiente, accesible y ambientalmente sostenible. En ese sentido, se propone promover el uso extensivo de modos no motorizados como la bicicleta sobre todo el territorio urbano de la ciudad de Monteria.	Integracion Ciclorutas al espacio vial	
		Generacion de una red de ciclorutas articulada que permita que se realicen viajes en este modo a lo largo de la mancha urbana de la ciudad, conectando sitios generadores y atractores de viajes partiendo de lo ya dispuesto en el POT	Ciclorutas locales	
		Construcción de ciclorutas amigables para su circulacion, con presencia permanente de arboles que propicien sombra y con presencia de iluminacion suficiente para garantizar la segura circulacion en las horas de la noche	Generación de oferta de estacionamiento para bicicletas	
		Adecuacion de sitios de parqueo para bicicletas en las inmediaciones de los corredores de transporte público, de tal manera que se permita la integracion de estos dos modos de una forma eficiente y segura	Facilidades de integracion Bicicletas-Transporte Publico, PIP.	
	Vial	Relacion entre la demanda de usuarios y la infraestructura vial	Desarrollo Vial 2012-2018	Anillo Vial Carrera 20, desde la Avenida Circunvalar con Calle 78 hasta la Avenida Circunvalar en el Barrio Los Robles del Norte.

Montería			
	Adecuacion de corredores actuales y futuros de transporte publico		Via Arterial Calle 22, por la Calle 22 desde la Avenida Primera hasta la Calle 3 en el Barrio Villa Los Alpes
	Mejoramiento de la conexion de las comunas con el centro de la ciudad		Via Arterial Anillo Perimetral Sur Inicia en la Carrera 10A0 en la interseccion con la Via Arboletes hasta la Calle 7 costado occidental del Rio Sinu, en este punto sigue hacia el oriente por la Diagonal 4 en el Barrio La Granja, posteriormente toma la Diagonal 2D y la Calle 5 donde llega a la Calle 29 en el barrio Caribe, salida a Planeta Rica
	Complementacion mejoramiento de corredos de conexion de la ciudad		Rehabilitacion y Construccion tramo final Transversal 14 desde la Avenida Circunvalar hasta la Urbanizacion La Gloria ubicada en la zona sur-oriental
	Extension de la malla vial arterial a los desarrollos urbanos previstos por los Planes Parciales	Desarrollo Vial 2018-2024	Via Arterial Anillo Perimetral Sur Oriente, desde la via a Planeta Rica hasta la transversal 95
	Viabilidad de ejecucion en cada horizonte de evaluacion		Via Arterial Anillo Perimetral Occidental, via localizada entre los humedales y los barrios del costado occidental del Rio Sinu, comenzando en la calle 7 conectando con la interseccion de la via Arboletes y continuando hasta la calle 68 al norte
		Desarrollo Vial 2024-2030	Conformacion de la via Arterial Anillo Perimetral Nor-Occidental desde la calle 68 hasta la calle 7 en el barrio Mocari, tomando al sur hasta unirse con la via a Planeta Rica
			Culminacion del corredor principal de la via Villa Cielo, hasta unirse con el Anillo Perimetral Nor-Occidental
			Via principal que conecta la via circunvalar con el primer anillo perimetral nor-occidental
		Puente Santa Fe 2018	
		Puente El Recreo 2024	
		Puente Los Garzones 2030	
Transporte Publico		Implementacion SETP Fase 1	
		Implementacion SETP Fase 2	
		Desarrollo de Zonas amarillas	

Transporte Regional	Redistribucion de rutas regionales por la nueva red vial		
	Construccion del Terminal Norte		
	Planificacion conjunta de rutas con Cerete		
De Carga	Corredores de Movilidad de Carga		
	Plan de Accion de Zonas Logisticas		
De estacionamientos	Regulacion de Tarifas diferenciales para el Centro		
	Oferta de estacionamientos Perifericos al Centro	1. Carrera 5 con Calle 19	
		2. Carrera 9 entre Calles 24 y 25	
		3. Carrera 9 con Calle 29	
		4. Carrera 9 con Calle 35	
		5. Carrera 9 con Calle 41	
		6. Carrera 4 con Calle 43	
		7. Carrera 3W con Calle 30E	
		8. Carrera 1W con Calle 36	
De Gestion del Trafico	Coordinacion Semaforica		
	Proyecto de Señalizacion		
	Implementacion de Sistemas Inteligentes		
	Programa de Sensibilizacion y Cultura Ciudadana		
Institucional	Reorganizacion institucional del sector transporte	Generar la Secretaria de Movilidad. Subsecretaria Administrativa. Subsecretaria de Transito. Subsecretaria de Transportes	

Tabla 2. Resumen plan de movilidad de Montería.
Fuente: Lilian Mercedes Laza Pinedo, "EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LOSPLANES DE MOVILIDAD DE LAS CIUDADES EN COLOMBIA". 2016.

6.1. Zona de influencia.

La zona de influencia del proyecto corresponde a la comuna 3, la cual está clasificada en el POT del municipio como zona residencial, especialmente los barrios aledaños como La coquera, Santa Fé, simón Bolívar, Santa Lucia y la Granja.



Figura 18. Zona de influencia del proyecto.
Fuente: Google Earth.

7. FORMULACIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE MOVILIDAD.

Teniendo en cuenta el plan de movilidad del municipio, se adoptan para la construcción del proyecto el planteamiento de planes peatonales como andenes perimetrales, de estacionamientos como zonas de parqueo y de gestión del tráfico como señalización de las vías alrededor del proyecto.

Arquitectónicamente en el proyecto se encuentran planteados un gran anden perimetral que rodea el lote, 3 bahías de buses y dos grandes zonas de parqueos los cuales ingresarían por la calle 6 y saldrían por la calle 5 como se en las siguientes figuras:



Figura 19. Estructuras para peatones y estacionamiento planteados en Universidad del Sur.

En cuanto a los planes de gestión del tráfico como señalización de las vías alrededor del proyecto, se deben generar recomendaciones teniendo en cuenta la movilidad de personas y especialmente niños para acceder a la Universidad del Sur por lo que en los numerales siguientes se generan las recomendaciones pertinentes.

8. DISEÑO PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO

Manejo del Transito Particular.
El transito particular que circula por el proyecto, tendrá el siguiente manejo:

- Se implementará señalización informativa que advertirá a los usuarios de esta vía sobre la entrada y salida de vehículos (volquetas).

- Durante la maniobra de ENTRADA Y SALIDA de los vehículos se contará con un auxiliar de tránsito el cual guiará a los conductores.

Manejo de Vehículos de Carga

Los vehículos pesados que provean de materiales a la obra o los encargados de trasladar los escombros accederán o saldrán de la misma utilizando las siguientes vías:

- Salida volqueta cargada de material, por la Calle 6, esta gira a la derecha por la Carrera 1 y luego vuelve a girar a la derecha para tomar la calle 10 hasta el punto de disposición de este material, ubicado en el barrio Villanova

- Entrada vehículos de carga y/o materiales al lugar de Trabajo, desde la vía principal Carrera 3, esta gira a la derecha hacia la Carrera 1, gira a la izquierda transitando por la carrera 1 y gira a la izquierda por la calle 6 hasta el acceso a la obra

Manejo de Peatones y ciclo usuarios

Alrededor de la zona de obra se dispondrá señalización de, FIN DE OBRAS, SENDERO PEATONAL O ZONA DE PEATONES Y SR-30 (VELOCIDAD DE CIRCULACIÓN), las cuales se instalarán en las siguientes direcciones:

- Esquina de la Calle 6 con Carrera 2 A;
- Esquina Calle 5 Con Carrera 2 A
- Esquina Calle 6 carrera Carrea 1 E.

Para la entrada y salida de los vehículos pesados (volquetas), los peatones serán informados por el auxiliar de tránsito en el momento que se efectúen las maniobras.

Zona de Cargue y Descargue de Materiales

En la calle 6 entre carreras 2 A y 1 E se ubica el acceso principal de la obra, y el portón de ingreso de vehículos, a un costado se ubicará la zona de ingreso de peatonal tanto para trabajadores, como visitantes.

El sitio destinado para zona de cargue y descargue es en el interior del lote destinado para la construcción de la obra.

El auxiliar de tráfico estará provisto de una señal de PARE y SIGA, con la cual indicará a los conductores y peatones durante las maniobras de entrada y salida de vehículos.

Implementación de desvíos.

La obra no contempla el cierre de vías, pero se utilizarán los avisos de OBRA EN LA VÍA A 100m E INICIO DE OBRA para identificar el acceso del lote.

8.1. Señalización obras.

Mientras se ejecutan las obras para la construcción del proyecto, se debe utilizar señalización que prevenga a los peatones y conductores, deberán ubicarse con anterioridad al inicio de la obra y permanecer durante la ejecución de la misma, serán retirados una vez cesen las

condiciones que dieron origen a su instalación. A continuación, se muestran algunas de las señales a utilizar:

- TRABAJOS EN LA VÍA (SPO-01).



Figura 20. SP0-01.
Fuente: Manual de señalización del INVIAS, 2015.

- MAQUINARIA EN LA VÍA (SPO-02).



Figura 21. SP0-02.
Fuente: Manual de señalización del INVIAS, 2015.

SEÑALES PREVENTIVAS

Estas señales de tipo preventivo deben ser ubicadas con la suficiente anticipación al lugar de inicio de la obra. Serán instaladas siguiendo las especificaciones técnicas que se encuentran en el manual de señalización del Ministerio de Transporte.

- ❖ Forma: Rombo
- ❖ Colores: naranja para el fondo y negro para símbolos, textos, flechas y orlas.
- ❖ Tamaño: 60 x 60 cm

Se utilizarán las siguientes señales preventivas:

SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA PARA LA OBRA

N° DE SEÑALES	SEÑAL	TIPOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN

~~3412~~
3551

	SPO-01	SPO-01 	Esta señal se empleará para advertir la proximidad a un tramo de la vía que se ve afectado por la ejecución del proyecto
3	SPO-02	SPO-02 	Esta señal se empleará para advertir la proximidad a un sector por el que habitualmente circula equipo pesado para el desarrollo de las obras
2	SPO-03	SPO-03 	Esta señal se empleará para advertir a los conductores la aproximación a un tramo de vía que estará regulado por personal de la obra, el cual utilizará señales manuales.
1	----		Esta señal se empleará para advertir a los conductores la aproximación de un sendero peatonal.

Fuente: Elaboración Propia

SEÑALES REGLAMENTARIAS

Este tipo de señales deben ser ubicadas en el sitio mismo de la prohibición, restricción, obligación y autorizaciones existentes en la zona de la obra.

Las especificaciones de las señales reglamentarias que deben instalarse deben estar apegadas a las que se encuentran en el manual de señalización vial del Ministerio de Transporte.

- Forma: Circular
- Colores: Blanco para el fondo, orlas y franjas diagonales color rojo, letras y símbolos en negro.
- Tamaño: 60 cm de diámetro

Se utilizarán las siguientes señales:

SEÑALIZACIÓN REGLAMENTARIA PARA LA OBRA

N° DE SEÑALES	SEÑAL	TIPOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN
6	SR-30	SR-30 	Esta señal se empleará para notificar la velocidad máxima a la que se puede circular.

Fuente: Elaboración Propia

SEÑALES INFORMATIVAS

El objetivo de la instalación de este tipo de señales es informar a las personas con anterioridad las obras que allí se realizan, la distancia a la que se encuentra la obra y otros aspectos de relevancia, las señales deben de ser de forma uniforme y cumplir con las siguientes especificaciones:

Fondo naranja reflectivo, mensaje y orla de color negro. Para el texto se utilizará el alfabeto tipo D, con una altura mínima de letra de 20cm.

Se utilizarán las siguientes señales:

SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA PARA LA OBRA

N° DE SEÑALES	SEÑAL	TIPOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN
7	SIO-01	SIO-01 	Esta señal se empleará para advertir a conductores y peatones la aproximación a un tramo de vía afectado por la obra. La señal llevara la leyenda "OBRA EN LA VÍA", seguida de la distancia a la cual se encuentre la obra.
2	SIO-02	SIO-02 	Esta señal se empleara para indicar el inicio de la obra.
	SIO-05		Esta señal se empleara para advertir a los usuarios de las vías, la proximidad a un sitio en el cual se desvía la circulación del tránsito, indicando la distancia a la que se encuentra.

	SIO-07		Esta señal se utiliza para indicar a los usuarios el tipo de maniobra requerida para continuar circulando a través de la zona de obras. Se debe ubicar justo antes del lugar donde nace el desvío, con la flecha indicando en qué dirección y sentido continúa la vía.

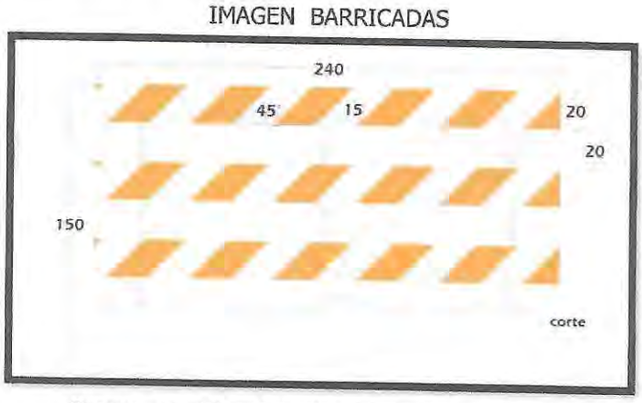
Fuente: Elaboración Propia

DISPOSITIVOS PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁFICO

- Barricadas

Las barricadas estarán conformadas por listones ubicados horizontalmente, con una longitud de 2,4 metros y una altura 0,20 metros, los cuales deben estar separados por un espacio igual al de sus alturas. Los listones horizontales estarán fijados sobre caballetes y la altura de cada una de las barricadas será de 1,50 metros.

IMAGEN BARRICADAS



Fuente: manual de señalización vial ministerio de transporte

Los listones horizontales serán de colores blanco y naranja alternados, con una inclinación de 45 grados hacia el piso en dirección del paso de los vehículos. Cuando existan desvíos hacia la izquierda y la derecha, las franjas se dirigirán a ambos lados, partiendo desde el centro de la barrera. Los soportes y el reverso de la barrera serán de color blanco.

Las franjas serán en material reflectivo Tipo III, de tal manera que sean visibles, bajo condiciones atmosféricas normales, a una distancia mínima de 300 metros, cuando se iluminen con las luces altas de un vehículo normal.

- Tabiques, cintas plásticas y mallas

El objetivo de estos dispositivos es hacer un cierre perimetral de la obra e impedir el paso de escombros o residuos hacia las zonas adyacentes a al área de trabajo.

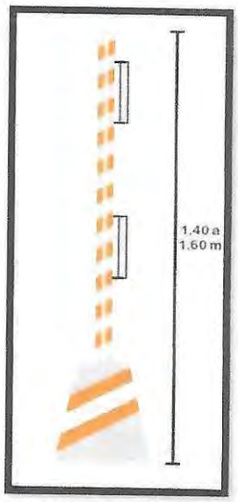
Las mallas se deben fijar en tabiques de tubos galvanizados los cuales deben tener las siguientes

~~3420~~
3554

especificaciones:

- ❖ 2 pulgas de diámetro.
- ❖ 1.60 metros de altura
- ❖ Distancia entre cada tabique 3 metros.

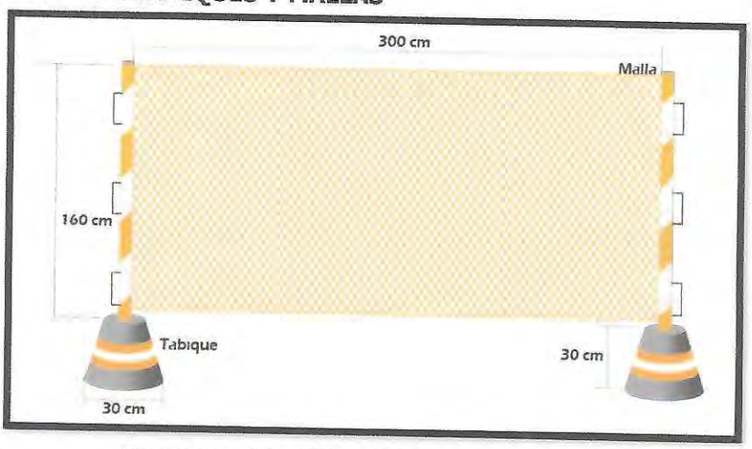
TABIQUES



Fuente: manual de señalización vial ministerio de transporte

De igual forma que las barricadas los tabiques o tubos estarán pintados con franjas alternas de color blanco y naranja elaboradas en lámina reflectiva tipo 1, cada franja de 10 cm de acho y con un ángulo de inclinación de 45 grados de arriba hacia abajo.

MONTAJE DE TABIQUES Y MALLAS



Fuente: manual de señalización vial ministerio de transporte

- Delineadores tubulares

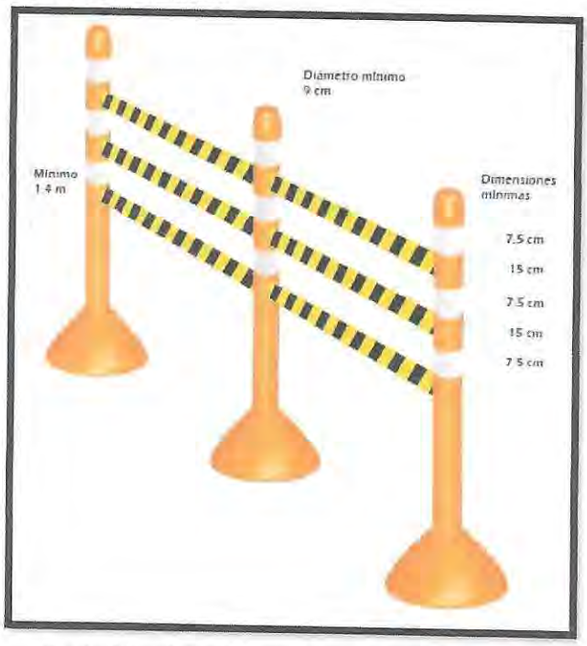
~~3471~~
3555

Estos elementos se usarán para la canalización de personas sobre andenes y senderos peatonales, indicando el corredor previsto para la circulación, con un ancho acorde a su demanda y bajo condiciones prevalecientes de seguridad y comodidad.

Estos elementos tendrán una altura de 0,70 m y un diámetro de 7 cm. Contaran con tres bandas de 7,5 cm, separadas entre sí 10 cm, elaboradas en lámina reflectiva blanca Tipo III o Tipo IV. En su parte inferior serán anclados a una base que garantice su estabilidad, la cual podrá contar con un lastre que contenga materiales deformables (que no sea concreto ni piedras) y que le proporcione estabilidad en su posición vertical.

Tendrán dos franjas reflectivas separadas 15 cm y deberán contaran con (3) orificios o pasadores que permitan canalizar cintas demarcadoras de tres (3) pulgadas de ancho, que se extiendan a lo largo de la zona señalizada.

IMAGEN 0.1– DELINEADORES TUBULARES

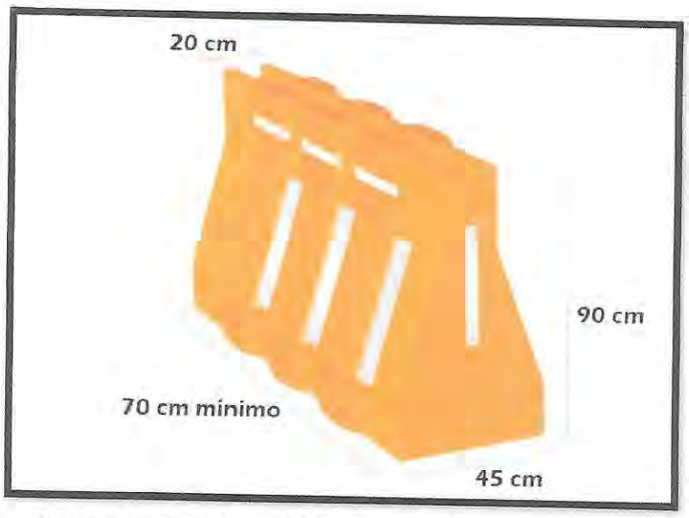


Fuente: Manual de señalización vial ministerio de transporte

- Barreras plásticas flexibles (maletines):

Son dispositivos, en material plástico, utilizados para restringir y canalizar el tránsito vehicular, cuando se genera un cierre total o parcial de la vía. Generalmente como dispositivos de canalización, se colocan en serie a una distancia máxima de separación de 3 m; su color deberá ser naranja y contarán con franjas de lámina reflectiva Tipo III o IV, distribuidas en sentido horizontal y vertical.

BARRERAS PLÁSTICAS FLEXIBLES



Fuente: Manual de señalización vial ministerio de transporte

DISPOSITIVOS MANUALES

Estos dispositivos se utilizaran para prevenir y guiar al conductor del vehículo automotor.

- Paletas

Estos dispositivos se utilizaran en las horas del día para efectos de regulación del tránsito en las vías afectadas por la ejecución de la obra.

Las paletas tienen la misma forma y características de la señal SR-01 Pare y que contiene los mensajes de "PARE" por una cara y de "SIGA" o "LENTO" en la otra cara. El tamaño la paleta corresponderá a la inscripción de un octágono dentro de un círculo mínimo de 45 cm de diámetro. El fondo de la cara de "PARE", será de color rojo con letras y bordes blanco y el fondo de la cara "SIGA", será de color verde con letras y bordes blancos, todos ellos fabricados en lámina reflectiva Tipo I. El soporte de la paleta tendrá 1,20 m de longitud y será de color blanco.

La indumentaria del paletero constará de:

Un **casco** de color naranja con franjas horizontales de 10 cm de largo por 5 cm de ancho, fabricadas en lámina reflectiva Tipo III, de color blanco en el frente y rojo en la parte posterior.

Chaleco color naranja con un mínimo de dos franjas horizontales, verticales u oblicuas), de 5 cm cada una, en cinta reflectiva que cumpla con los coeficientes de retrorreflección especificados en la norma técnica colombiana NTC - 4739, para la lámina reflectiva Tipo I. Las franjas serán en color blanco, rojo o amarillo.

~~2473~~
3557

PALETEROS



Fuente: Manual de señalización vial ministerio de transporte

8.2. Señalización general.

Es función de los dispositivos para la regulación del tránsito indicar a los usuarios las precauciones que debe tener en cuenta, las limitaciones que gobiernan los tramos de circulación y las informaciones estrictamente necesarias, dadas las condiciones específicas de las vías.

Para garantizar la visibilidad de las señales y lograr la misma forma y color tanto en el día como en la noche, los dispositivos para la regulación del tránsito deben ser elaborados preferiblemente con materiales reflectivos o estar convenientemente iluminados. La reflectividad se consigue fabricando los dispositivos con materiales adecuados que reflejen las luces de los vehículos, sin deslumbrar al conductor.

Existen dos tipos de señalización, la señalización vertical y la horizontal. La señalización vertical se subdivide de acuerdo con la función que cumplen en:

- Señales preventivas.
- Señales reglamentarias.
- Señales informativas.

Las señales horizontales pueden ser:

- Marcas longitudinales.
- Marcas transversales.
- Marcas de bordillo y sardineles.
- Marcas de objetos.

8.2.1 Señalización recomendada.

a) Señalización vertical:

Se recomienda la siguiente señalización y se presentan en el plano suministrado como anexo 1.

- **Ubicación y altura de las señales verticales.**

En vías urbanas como las que se van a diseñar, las señales deben tener al menos 0.30 m entre el borde del pavimento y el extremo más sobresaliente de la señal; la altura de la señal medida desde su extremo inferior hasta la cota del borde del andén no debe ser menor de 2.00 m, como se muestra a continuación:

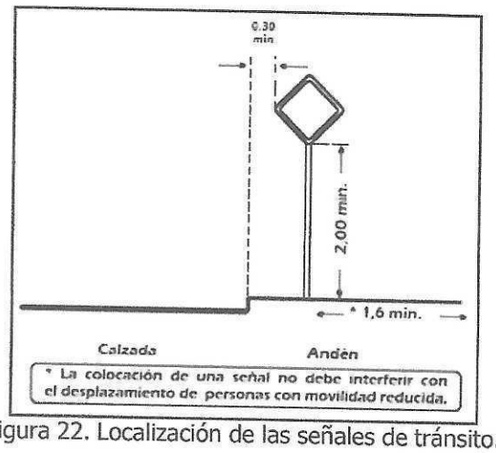


Figura 22. Localización de las señales de tránsito.

Nota: Las señales deben cumplir con las especificaciones dadas en el manual de señalización vial dado por el INVIAS.

b) Señalización horizontal.

Se recomienda el uso de señales horizontales para el cruce de peatones tipo cebra como se muestra en la siguiente figura, tomada del manual de señalización del INVIAS.



Figura 23. Cruce cebra.

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Al desarrollar el estudio se generan las siguientes conclusiones:

9.1. Según el POT vigente del municipio de Montería el área se encuentra inmersa en una zona de uso residencial

9.2. Se generan planes peatonales y de gestión del tráfico de acuerdo con el plan de movilidad del municipio.

9.3. Durante la ejecución de la obra se debe utilizar señalización que prevenga a los peatones y conductores, deberán ubicarse con anterioridad al inicio de la obra y permanecer durante la ejecución de la misma.

9.4. Se recomienda instalar señales verticales de medidas 60 cm x 60 cm para zonas urbanas, con papel retroreflectivo tipo IV. Soporte vertical ángulo 2" x 2" x ¼" horizontal 2" x 2" x 1/8", tablero con lámina galvanizada.

9.5. Según las condiciones climáticas de la zona se recomienda implementar pintura plástica en frio y no termoplástica), esta misma deberá estar acompañada de material antideslizante de apariencia granular especial más micro esferas retroreflectivas.

10. BIBLIOGRAFÍA.

Como parte de este estudio se utilizó la siguiente bibliografía:

- Instituto geográfico Agustín Codazzi, "Estudio general de suelos y zonificación de tierras – Departamento de Córdoba". Imprenta nacional de Colombia, Bogotá D.C. 2009.
- Plan de ordenamiento territorial del municipio de Montería córdoba.
- Manual de señalización del INVIAS, 2015.
- Ley 769 de 2002
- Resolución No. 1050 del 5 de mayo de 2004
- Resolución No. 4101 de 2004

- Resolución No. 4577 del 23 de septiembre de 2009
- Ley 1383 de 2010

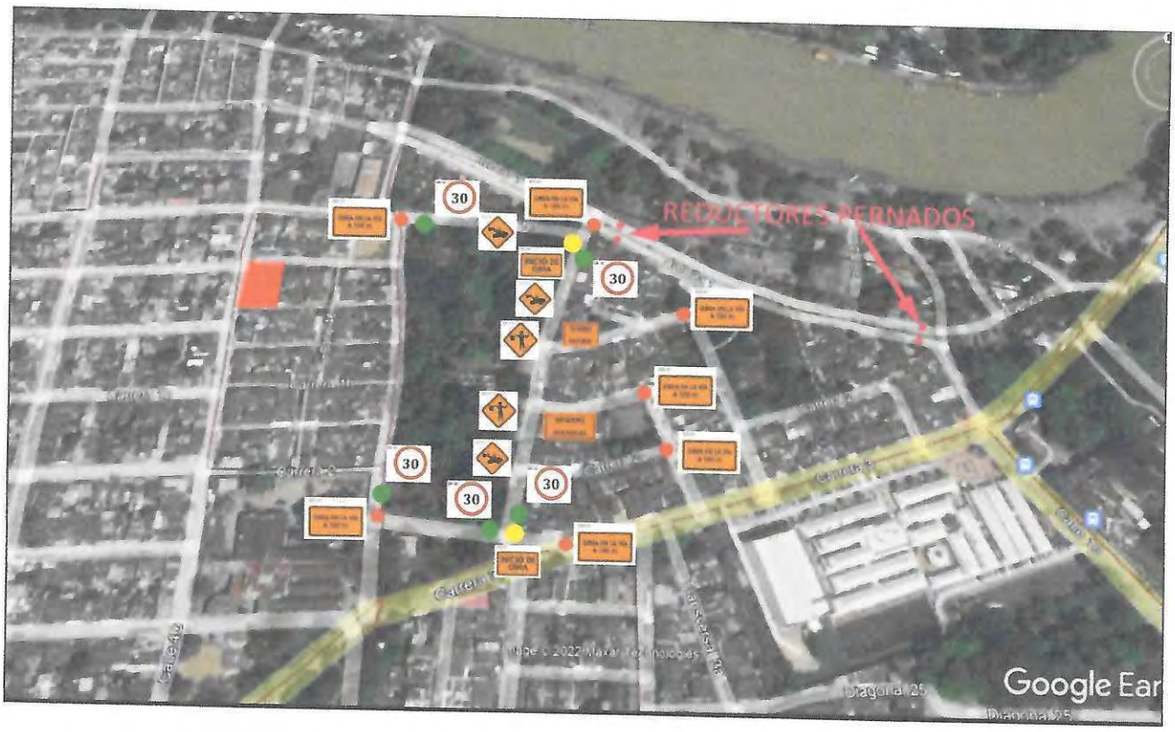
11. LIMITACIONES DEL ESTUDIO.

En los casos en que las verificaciones durante la etapa de obra arrojen la conclusión de que los supuestos de diseño se han alterado, deberá llevarse a cabo el correspondiente proceso de ajuste de los diseños, de modo que éstos se validen.

ANEXO 1

PLANO DE UBICACIÓN DE SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRA

~~3427~~
3561



INFORME DE GESTIÓN SOCIAL No 2

Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio
Montería - Córdoba

Tel. (4) 795 3616
Cel. 320 267 0511

contactocis56@gmail.com

CONSORCIO CIS 56

INFORME GESTIÓN SOCIAL

TRABAJADORA SOCIAL – CONTRATISTA

CONSTRUCCIÓN DE CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

CONTRATISTA- CONSORCIO CIS 56

PERIODO- DEL 01 AL 30 DE OCTUBRE DE 2022

TRABAJADORA SOCIAL – DELIA CARRILLO GONZÁLEZ

MONTERIA - OCTUBRE- 2022

Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

INTRODUCCION

El Plan de Gestión Social (PGS), pretenden como primera medida hacer que la población participe directamente en los procesos que se llevarán a cabo por las empresas contratistas haciendo uso del recurso legal de participación ciudadana; el proceso de comunicación entre diversos actores sociales que buscan transformar mediante acciones concretas una relación socio-ambiental para el mejoramiento de la calidad de vida de la población; asimismo el desarrollo de proyectos de **CONSTRUCCIÓN DE CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA.** Mejoran el entorno social y físico, facilita las condiciones de vida, que están mediadas por los recursos económicos, para obtener un mejor nivel de vida y alcanzar un desarrollo sostenible. Por último los contratistas de obras civiles deben tener en cuenta que el Plan de Gestión Social de Obras es un instrumento de planificación que busca garantizar la participación activa y el compromiso de la comunidad, y de los trabajadores para el empoderamiento de la infraestructura del proyecto.

Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

OBJETO	**CONSTRUCCIÓN DE CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA**
No. CONTRATO	**CONTRATO LP-SPM-017-2022**
PERIODO	**DEL 01 AL 30 DE OCTUBRE**

OBJETIVO

PROGRAMAS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

Para el periodo del mes de octubre a través de la Gestión Social y coordinación con el equipo Interdisciplinario del Consorcio CIS 56 se desarrollaron los siguientes programas del Plan de Gestión Social:

1. **GESTION PRELIMINAR**

OBJETIVO

Definir las acciones con los propietarios de los predios que pueden ser afectados por el desarrollo de las actividades constructivas asociadas al proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA (Universidad del Sur).
Durante los días del 01 al 15 de octubre se continuo realizando las actas de vecindad a los inmuebles que se les había realizado visita y se encontraban cerrados y/o deshabitados Explicando que las actas de vecindad consiste en la elaboración de un documento donde se realiza las especificaciones técnicas acerca del estado actual de las edificaciones (vivienda-local), que se encuentran alrededor de la construcción de la obra.
Para este periodo se realizaron 20 actas de vecindad en los barrios simón Bolívar y la coquera.

Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

	
ACTA DE VECINDAD (18-10-22)	ACTA DE VECINDAD (21-10-22)

RELACIÓN DE ACTAS DE VECINDAD REALIZADAS DURANTE EL MES DE OCTUBRE

ITEM	Nº ACTA	NOMBRE Y APELLIDO	DIRECCION	BARRIO	TIPO PREDIO
1	6	RAFAEL VILLALOBO	MZ K LOTE 12	SIMON BOLIVAR	VIVIENDA
2	7	MARYURIS ESCALANTE FIGUEROA	MZ K LOTE 13	SIMON BOLIVAR	VIVIENDA
3	8	CANDELARIA BAZA	MZ K LOTE 14	SIMON BOLIVAR	VIVIENDA
4	13	MARIA V RENAL/ ANDRES TIRADO	MZ K LOTE 10	SIMON BOLIVAR	VIVIENDA
5	22	BEATRIZ SIERRA MEJIA	MZ J LOTE 12	SIMON BOLIVAR	VIVIENDA
6	61	LUZ MILA MARTINEZ	MZ H LOTE 10	SIMON BOLIVAR	VIVIENDA
7	43	NORLEY MESTRA ARRIETA	MZ H LOTE 11	SIMON BOLIVAR	VIVIENDA
8	50	ELVIA GOMEZ NAVARRO	MZ G LOTE 8	SIMON BOLIVAR	VIVIENDA
9	56	TEMILDA BARRERA	MZ G LOTE 1	SIMON BOLIVAR	VIVIENDA
10	59	MARIBEL ROMERO LEMUS	MZ G LOTE 6	SIMON BOLIVAR	VIVIENDA
11	60	ELIKA PADILLA SAENZ	MZ G LOTE 5	SIMON BOLIVAR	VIVIENDA
12	61	LUZ MARINA DIAZ MERCADO	MZ H LOE 4 APTO	SIMON BOLIVAR	LOCAL
13	62	KATHERINE REY MERCADO	MZ G LOTE 4 APTO 2	SIMON BOLIVAR	VIVIENDA
14	70	MARTHA RUIZ ROJAS	CRA 1A # 5-27	COQUERA	VIVIENDA
15	74	LUIS GOMEZ PADILLA	CRA 1A # 5-59	COQUERA	VIVIENDA
16	78	MARIO MENDOZA	CALLE 6 # 1-25	COQUERA	VIVIENDA
17	83	VICOR MARIO GOMEZ	CRA 1A # 6-15	COQUERA	VIVIENDA
18	89	OMELIA ARIZA	CRA 1A # 6-64	COQUERA	VIVIENDA
19	92	MARTHA CRISTINA CASTRO	CALLE 6 1A-03	COQUERA	VIVIENDA
20	93	ROCIO ALCALA DE PANTOJA	CALLE 6 # 1A 13	COQUERA	VIVIENDA
21	96	MILTON GALVES VEGA	CALLE 6 # 2-05	COQUERA	VIVIENDA
22	100	ARIEL CARABALLO BANQUETT	CRA 1B # 6-04	COQUERA	VIVIENDA
23	120	ARACELI USTA	CRA 1A # 6-12	COQUERA	VIVIENDA

Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

2. INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN A LA COMUNIDAD.

OBJETIVO: Mantener un canal de comunicación asertivo con la comunidad a través participación Institucional y comunitaria en los programas a desarrollar.

ACTIVIDADES:

2.1 Reunión con la comunidad: el día (07) del mes de octubre una ciudadana interpuso una queja ante la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge – **CVS**; el consorcio CIS 56, por medio de trabajo social identifico a la ciudadana quejosa; se procedió a realizar una reunión con el grupo interdisciplinario del consorcio donde participaron : SRA. EILLEN DE JESÚS CUAVAS, ciudadana quejosa ante la CVS, SRA LEDIS MORELO PRIMERA EDIL DE LA COMUNA 3 y los integrantes del equipo multidisciplinario del Contratista Consorcio CIS 56: JOSÉ ISMAEL ARROYO CASARRUBIA, Ingeniero Ambiental; IVÁN BURGOS SÁNCHEZ, Biólogo; VANESSA MARTÍNEZ SÁNCHEZ, Bióloga; JUAN ANDRÉS Forestal y DELIA CARRILLO GONZÁLEZ, Trabajadora Social.

Ingeniero Ambiental José Ismael Arroyo Casarrubia, explica a los presentes que, el equipo multidisciplinario hasta la fecha y en cumplimiento de la normativa vigente, se ha encargado de reubicar más de 100 animales de especies como: Iguanas, Zarigüeyas, Oso Perezoso, Búho Currucutú, los cuales, se han situado en la zona de influencia de la Ronda de la ribera del Río Sinú, en el humedal de Sierra Chiquita, Parque de la Coquera y Parque de los Canarios; igualmente, se ha desarrollado el ahuyentamiento de aves como Periquitos cola verde, Cotorras Carisucia, Búho Asio, Chamaría, y roedores como ardillas, entre otras.

Asimismo, se explica a los presentes que lo observado en el video, motivo de la queja ante la CVS, es producto de la migración normal de algunos animales ante cualquier situación de cambio dentro de su hábitat.
Se recomienda a la comunidad que, si ven algún animal migrando del área del proyecto, comunicarse con el equipo multidisciplinario, que tiene la disponibilidad de atender cualquier inquietud de la comunidad relacionada con el manejo de fauna existente en el área del proyecto, realizando su solicitud en:

- La oficina de atención al ciudadano del contratista Consorcio CIS 56 ubicada en las instalaciones del proyecto,
- Al teléfono celular 320 267 0511 Y/o a los siguientes correos electrónicos:

- Atención al ciudadano:
  Atencion.usuariocis56@gmail.com

- Trabajadora social contratista:
  Cis56.carrillo@gmail.com

- Trabajadora social Alcaldía de Montería:
  Proyecto.ramos2020@gmail.com

Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

- Director de obra contratista:
  Cis56.sanchez@gmail.com
- Ingeniero Ambiental contratista:
  Cis56.arroyo@gmail.com
- Ingeniero Forestal contratista:
  Proyectos.jmartinez@gmail.com

En el desarrollo de la reunión se adquirió el compromiso de ampliar las actividades pedagógicas relacionadas con el plan de reubicación y salvamiento de la Fauna, con la comunidad la coquera y simón bolívar.

VER ANEXO No.1 (ACTA No.6. SOCIALIZACÓN COMUNIDAD MANEJO DE FAUNA)

	
REUNIÓN CON CIUDADANA (07-10-22)	REUNIÓN CON CIUDADANA (07-10-22)

Se cita a la ciudadana Sra. Eillen de Jesús Cuavas, asistir a la reunión a la intervención que realizara la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge – **CVS**, el mismo 07 de octubre a las 9:00 am, para lo que la Sra. Eillen de Jesús Cuavas manifiesta no poder asistir, la Trabajadora Social e manifiesta se realizara una llamada vía celular cuando los representantes de a CVS, se encuentren en la obra.

2.2 Reunión con representantes la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge – CVS:

Para atender la queja de la ciudadana anteriormente mencionada los representantes de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge – CVS, realizaron una

inspección al al Plan de Reubicación y Salvamiento de Fauna, del proyecto; CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" ejecutado por al Consorcio CIS 56.
Se reunieron el Sr. LEONID GUERRA, Biólogo, DAVID BERROCAL, Ingeniero Forestal de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge –CVS, SRA ANA BANDA BANDA, presidente de la junta acción comunal, del bario la Coquera, SR EIDEN ARIEL GAMARRA BURGOS, presidente de Veeduría Sur Avanza (en trámite). y los integrantes del equipo multidisciplinario del Contratista Consorcio CIS 56: JOSÉ ISMAEL ARROYO CASARRUBIA, Ingeniero Ambiental; IVÁN BURGOS SÁNCHEZ, Biólogo; VANESSA MARTÍNEZ SÁNCHEZ, Bióloga; JUAN ANDRÉS MARTÍNEZ, Ingeniero Forestal, HEIDER SÁNCHEZ MARZOLA, Director Técnico de Obra, DELIA CARRILLO GONZÁLEZ, Trabajadora Social, ELIANA PÉREZ ECHENIQUE , Trabajadora Social de la Interventoría Consorcio Kalar Montería 016, con el propósito de presentar al equipo multidisciplinario del contratista de obra y dar a conocer las medidas que se encuentran desarrollando respecto al plan de reubicación y salvamiento de fauna
Ingeniero Forestal Daniel Berrocal: manifiesta que están realizando la intervención debido que les llego la notificación de un video por parte de la ciudadana donde se observa un par de iguanas en el sector, indicando que se habían afectado por el aprovechamiento forestal que está realizando el consorcio CIS 56 en el Proyecto, el cual está autorizado por la CVS; sin embargo, en su Plan De Aprovechamiento tiene un capitulo que se llama Plan de Reubicación y Salvamiento de fauna. Esto abarca las actividades que tienen que realizar de ayuntamiento y Reubicación de fauna. Que es normal que a veces las iguanas salgan despavoridas producto del ruido de la motosierra y caída de los árboles.

En atención a esto nos encontramos realizando una verificación que se esté cumpliendo lo estipulado en Plan de Aprovechamiento Forestal, (la talan de los árboles que están autorizados), y se estén implementando las acciones necesarias para la reubicar y salvaguardar la vida de los animales que sean ahuyentados y afectados por la actividad realizada. Reitera que cuando suceda este tipo de eventos, se realice la comunicación directa con el contratista, ya que esos temas se pueden manejar internamente sin evadir los conductos regulares.
El Ingeniero Forestal, Juan Andrés Martínez, manifiesta que en este caso como se observa en el video las iguanas están quietas en el lugar, en el área se encontraban los Biólogos que están ejecutando el Plan de Reubicación, dando cumplimiento Resolución N° 059 de abril de 2022, emitida por la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge (CVS).

Pudo suceder como se le explico en horas de la mañana a la ciudadana: Eillen de Jesús Cuavas; que debido a que se está afectando su habitad de las iguanas, estas salgan a buscar otras zonas aledañas donde se puedan reubicar. Esto pudo haber sido ocasionado por el ruido de las motosierra espantando a las iguanas y salió a buscar refugio, y/o que estaba en situación de peligro.

Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

Se le recomienda a la comunidad que si ven un animal se sale del área del área del proyecto, comunicarse directamente con los biólogos e Ingeniero ambiental del contratista y solicitar la captura del animal.

Se informa a los asistentes que en la socialización realizada en horas de la mañana se realizaron unos compromisos de informar a la comunidad el proceso que se viene ejecutando sobre el Plan de Reubicación y Salvamiento de fauna. Mediante volantes informativos donde encontraran la información donde dirigir sus solicitudes o cualquier inconformidad que tengan respecto al proyecto.
Le comunica al personal de la CVS que se informó a la ciudadana que se le llamaría en cuanto llegara la inspección de la autoridad ambiental se realizaría llamada vía celular, El Ingeniero Daniel Berrocal procede a llamar a la ciudadana (no se logró la comunicación con la ciudadana).
Reitera que el conducto regular para realizar cualquier queja, solicitud, inconformidad, es el equipo interdisciplinario con que cuenta el Consorcio CIS 56, mantener comunicación directa.
Para lo que la presidente de Junta de Acción comunal Sra. Ana Banda Banda, opina que al ver el video se comunicó con la ciudadana Eillen de Jesús Cuavas, diciéndole que ella no podía decir eso, ya que ella no pasaba en el barrio sino en su trabajo, que los miembros de la comunidad y sobre toda ella como presidente de la Junta de Acción Comunal (JAC) del barrio la Coquera está muy pendiente de los trabajos que se están realizando, por lo que se encuentran muy feliz, están encantados con el proyecto ya que es una obra que beneficia al sur, el cual traerá muchos beneficios para la comunidad y todos sus alrededores.

Es de resaltar cada que se va a realizar una actividad en los barrios aledaños (Área Influencia Directa. AID) del proyecto; trabajo social realiza el primer acercamiento con cada líder del sector, para que sean estos los voceros y principales garantes de los procesos a realizar.

VER ANEXO No. 2 (ACTA No. 7 INSPECCIÓN CVS)

	
REUNIÓN CON REPRESENANTES CVS (07-10-22)	REUNIÓN CON REPRESENANTES CVS (07-10-22)

Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

3. INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN A LA COMUNIDAD

OBJETIVO: Brindar información y respuesta oportuna a las solicitudes y quejas de la comunidad, para generar confianza evitar rechazo por desconocimiento de los beneficios del proyecto.

ACTIVIDADES:

3.1 Entrega de Volantes Informativos: para dar cumplimiento al compromiso adquirido en acta de reunión con la comunidad sobre queja de la ciudadana EILLEN DE JESÚS CUAVAS

Del 27 al 29 de octubre se realizó entrega de volantes informativos a la comunidad sobre las medidas de manejo y reubicación de fauna existente en el predio donde se ejecuta la obra.

	
ENTREGA DE VOLANTES MEDIDAS REUBICACION DE FAUNA (27-10-22)	ENTREGA DE VOLANTES MEDIDAS REUBICACION DE FAUNA (27-10-22)

VER ANEXO No. 3 (VOLANTE INFORMATIVO MANEJO DE FAUNA Y LISTADO DE RECIBIDO)

3.2 Oficina de Atención a la Comunidad: durante el periodo del 01 al 30 de octubre se continuó la atención al ciudadano en la oficina provisional ubicada en la Calle 6 No. 1B-102. La Coquera. Con el acompañamiento de trabajo social de la interventoría KALAR Montería 016.

Para el periodo comprendido del 09 al 30 de octubre de 2022, se han recibido 105 hojas de vida, mano de obra no calificada y calificada.

VER ANEXO No 4. (FORMATO DE RECEPCIÓN HOJAS DE VIDA)

Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

RELACIÓN DE HOJAS DE VIDA RECIBIDAS

NOMBRE	PROFESION/ ESTUDIOS
LUIS ALFREDO LOPEZ JARABA	OFICIAL DE OBRA
LUIS FERNANDO CUADRO S RIOS	OFICIAL DE CONSTRUCCION
FRANCISCO DE PAULA RODRIGUEZ RHENALS	INSPECOR DE OBRA-ALMACENISTA-ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
JORGE ELIECER ARRIETA MARTINEZ	OICIOS VARIOS
WILFREDO ANTONIO ARRIIETA	ALBAÑIL
JUAN MANUEL GONZALEZ SAAVEDRA	DEMOLEDOR-TOPERO-PERFORACIONES
JORGE ELIECER ALMANZA LOPEZ	OFICIOS VARIOS
LAUREANO RAFAEL BERROCAL MEDRANO	OFICIOS VARIOS
NELSON JOSE SUAREZ VILLEGAS	OFICIAL DE CONSTRUCCION
MAOLIS YULIETH GARCES NAVARRO	BACHILLER
ELIUD DANIEL TORREGLOSA OVEDO	TECNOLOGO EN CONSTRUCCION
GERMAN DOMICO DOMICO	OFICIOS VARIOS
MANUEL ANTONIO PADILLA PEREZ	AYUDANTE DE OBRA
ADRIAN RAFAEL DE LA ROSSA DICKSON	TÉCNICO INGENIERIA DE SISTEMA
ZENITH ELENA RODRIGUEZ	BACHELLER - PALETERA
YORMAN GIL GUEDES	ALBAÑIL
ALEXANDER JOSE SANCHEZ AGUILAR	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN
JHON JAIRO LARA GONZALEZ	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA
JAIRO JOSE BELTRAN	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA
IVO DE LA OSSA CALVO	INGENIERO CIVÍL
MARCELO MARTINEZ GONZALEZ	AYUDANTE DE OBRA
DANNY JAVIER PEÑATE GRANDONA	TECNOLOGO EN CONSTRUCCIÓN
LUIS MANUEL SAENZ ARRIETA	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN
SANDRA PATRICIA MELENDREZ ALVAREZ	OFICIOS VARIOS- PALETERA
ALVARO JOSE ZABALETA BRON	AYUDANTE DE ALBAÑIL
LUIS CARLOS CERPA	OFICIOS VARIOS
FELIX DANIEL DE ALBA PADILLA	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN
NACOR HERNANDEZ RAMOS	SISO-ALMACENISTA
EDINSON EDUARDO ANGEL GONZALEZ	AYUDNTE DE ALBAÑIL
JESUALDO GUERRA MORA	CONDUCTOR-SEGURIDAD-BODEGA
CRISTOBAL VILLAR RAMOS	OFICIOS VARIOS
JAIR ENRIQUE PORRA MEZA	GUARDA DE SEGURIDAD
LILIBETH OVIEDO MACEA	OFICIAL DE SEGURIDAD
FIDEL VICENTE JULIO JULIO	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN

Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

SEBASTIAN VEGA ALCIRIA	OFICIOS VARIOS
WILLIAN CESAR VEGA ALCIRIA	OFICIOS VARIOS
RONAL YESID HOYOS GRONDONA	OBRERO
WILSON ANONIO FLOREZ PEREZ	OFICIAL DE ALBAÑILRIA
CANDELARIA GARCIA FLOREZ	INGENIERA CIVIL
HAROLD HERNANDEZ ARTEAGA	OFICIOS VARIOS
EMIRO RAFAEL URIELES ZABALA	AYUDANE DE OBRA
AURA CRISTINA GALARCIO GUTIERREZ	INGENERA AMBIENTAL
JHONATAN ALEXANDER ALVAREZ MANTILLA	OFICIOS VARIOS
OLGER ENRIQE CONTRERAS PEREIRA	OFICIAL ELECTRISISTA
PAOLA ANDREA BARON CELESTINO	AUXILIAR ADMINISTRATIVO
MARCIANO DE JESUS ROJAS SUAREZ	OFICIOS VARIOS
ALVARO ENRIQUE PEREZ	OFICIOS VARIOS
ISAAC DANIEL PEREZ RASERO	OFICIOS VARIOS
LICIMACO JOSE MARINEZ ARRIETA	AYUDANTE DE OBRA
EMERSON ENRIQUE CORONADO VILLADIEGO	AYUDANTE ADELANTADO
AREMIS RAFAEL HERNANDEZ DE HOYOS	OFICIAL E OBRA
CARMEN HELENA ALGARIN MARQUEZ	ATENCIÓN AL CLIENTE- PALETERA
VICENE LOPEZ CARMONA	AUXILIAR DE OBRA
LEONEL DE JESUS COCHERO ARRIETA	AUXILIAR DE OBRA- BODEGUERO
YOVANIS OSPINO CUETO	ALBAÑIL - VIGILANTE
ANTONIO ARELLANO TABORDA	AYUDANTE DE OBRA
HERNANDO ANTONIO GAVIRIA MONTALVO	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN
GABRIELA MARIA MONTES RAMOS	ABOGADA
LUIS MIGUEL YANEZ PATERNINA	AYUDANTE DE OBRA
JORGE LUIS PATERNINA CORCHO	AYUDANTE DE OBRA
YURIS PAOLA VALLEJO MARTINEZ	OFICIOS VARIOS
JACK DE JESUS VELILLA MARTINEZ	AYUDANE DE OBRA
CARLOS ENRIQUE BEDOYA MERCADO	OFICIAL DE HIERRO
CARLOS YESID PAEZ IBAÑEZ	OFICIOS VARIOS
JORGE ELIECER MONTES MONSALVO	AYUDANTE ALBAÑIL
ELIANA MARIA CABRALES VELASQUEZ	INGENIERA CIVIL
HAROLD GABRIEL MEJIA SEPULVEDA	TECNÓLOGO EN AGUA Y SANEAMIENTO
CESAR AUGUSTO CHÁVEZ	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN
MELVIS MELISSA TUIRN SECUANES	ADMINISTRADORA EN SALUD OCUPACIONAL
ATILANO SEGUNDO DIAZ ARIZAL	AYUDANTE ALBAÑILERIA
EDUARDO ENRIQUE MARTINEZ LAMBRAÑO	OFICIOS VARIOS
JUAN DAVID MOGROVEJO ZABALA	AYUDATE DE CONSTRUCCIÓN
EVER DAVID CASTRO OTERO	TECNICO PROFESIONAL DE ELECTRICIDAD
JUAN DE DIOS SALABARIA NISPERUZA	ALBAÑIL
MEIFER DE JESUS MARTINEZ MARTINEZ	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN

Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

MARILUZ DIAZ AGAMEZ	OFICIOS VARIOS
FIDEL ANTONIO VILORIA LOPEZ	AUXILIAR DE ALBAÑILERIA
FREDI ANTONIO PADILLA GONZALEZ	OFICIOS VARIOS
EMIDIO OSWALDO RODRIGUEZ MARTINEZ	ALBAÑIL
JESUS MARIA AGUILAR SUAREZ	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA
JUAN MANUEL GARCES ALVAREZ	OFICIOS VARIOS
HEBERTO NOLASCO ROJAS CASTILLO	AUXILIAR EN CONSTRUCCIÓN
DIANA LEONOR MESA RODRIGUZ	OFICIOS VARIOS
BEATRIZ ELENA MONTIEL DIAZ	OFICIOS VARIOS
FRANCISCO RAMIRO JIMENEZ BARBA	OFICIAL DE ALBAÑILERIA
ALINA DE JESUS RANGEL NARVAEZ	OFICIOS VARIOS
JOSE MARIA MERCADO VEGA	OFICIOS VARIOS
CELINO MANUEL ACEVEDO ZAPATA	OFICIOS VARIOS
TONY ALBERTO SOLANO OCHOA	AYUDANTE DE OBRA
JUAN SAIR CASTILLA AYALA	OFICIOS VARIOS
NORBERTO GARCIA DIAZ	OFICIOS VARIOS
DIANA CRISTINA CORREA MARQUEZ	OFICIOS VARIOS
JEFERSON DAVID FIGUEROA HERRERA	AYUDANTE DE OBRA
LEONARDO DE JESUS CARDENAS ENAMORADO	MAESTRO DE BRA
RAFAEL ANDRES MAHADO MENDOZA	MAESTRO - SUPERVISOR
KAREN MILERT CARDONA MIRANDA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO
JORGE ELIECER DURANGO YANEZ	AUXILIAR DE OBRA
JOSE ALFREDO AYALA PACHECO	AYUDANTE ALBAÑILERIA
JUAN CAMILO ARGEL MORALES	AYUDANTE ALBAÑILERIA
JULIO CESAR LOZANO COGOLLO	OFICIOS VARIOS
JOSE DAVID BOHORQUEZ MENDEZ	AYUDANTE DE OBRA
DEBORA ROSA BUELVAS	OFICIOS VARIOS
MARIO JESUS LAZA GOMEZ	ALBAÑIL
EURILIO JOSE GARCIA RODRIGUEZ	OFICIAL A
JEINER RIVAS TORDECILLA	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN
	

Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

ATENCIÓN AL USUARIO (01-10-2022)	ATENCIÓN AL USUARIO (27-10-2022)

4. PROGRAMA DE RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS:

OBJETIVO

Brindar información y respuesta oportuna a las solicitudes y quejas de la comunidad, para generar confianza evitar rechazo por desconocimiento de los beneficios del proyecto.

Durante el periodo se ha realizado acompañamiento social a las actividades de la obra con los valores agregados que se generan la coordinación, participación comunitaria control, dirección; Permite señalar los factores que han influenciado, positiva o negativamente.

Durante este periodo Trabajo Social, recibió una solicitud y una queja, como se describe a continuación:

Recepción de Peticiones, Quejas, Reclamos y Solicitudes:

4.1 El día 7 de octubre se recibe una solicitud de la señora MANUELA CARO, habitante de la calle adoquinada del bario la coquera. Solicita se reubiqué la canasta de basura se encuentra instalada frente al predio dónde se construirá el Centro integrado CIS; por que los habitantes de la carrera 2 con calle 6 depositan sus residuos en esta canasta, vez se realice el encerramiento la canasta quedaría dentro del predio.
Se sube la solicitud al área Técnica del proyecto.

En coordinación del área técnica, gestión social del proyecto, acompañamiento de la profesional social de la Interventoría KALAR Montería 016 y la presidente de la junta de acción comunal del barrio la Coquera; Se le da cierre a la solicitud el día 20 de octubre realizando la reubicación de la canasta en toda la esquina de la carrera 3 con calle 6.

VER ANEXO No. 5 (SOLICIUD MANUELA CARO)





Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

- Si diligencias tu información de forma manual, escribe de forma legible y evita tachones o enmendaduras

5.3 Tu hoja de vida debe contener como mínimo la siguiente información:

- Nombres y apellidos
- Número de cédula de ciudadanía
- Fecha y lugar de nacimiento
- Dirección de residencia
- Teléfono de contacto
- Correo electrónico
- Relación de la formación académica, si aplica
- Relación de la experiencia laboral o profesional, si la tiene; o de su ocupación y habilidades laborales
- Una referencia personal, indicando nombre, número de cédula de ciudadanía y datos de contacto del referente.

5.4 Debes acompañar tu hoja de vida los siguientes soportes:

- Fotocopia de la cédula de ciudadanía, ampliada al 150 % por ambas caras
- Certificaciones académicas, si aplica
- Certificaciones de la experiencia laboral, si aplica

VER ANEXO No.7 ACTA PROCEDIMIENTO PARA RECEPCION HOJAS DE VIDA Y PROCEDIMIENTO.

PERSONAL CONTRATADO DURANTE EL MES DE OCTUBRE DE 2022

NOMBRE Y APELLIDOS	N° IDENTIFICACIÓN	CONTRATISTA	CARGO
GREY KELLY MELENDRES LUNA	30.688.002	CONSORCIO CIS 56	PALETERO
JAVIER ENRIQUE RIAÑO PADILLA	78.025.364	CONSORCIO CIS 56	PALETERO
JOSE DAVID LOPEZ ALVAREZ	1.102.871.432	CONSORCIO CIS 56	ING. RES ADMON
JUAN DAVID ROJAS RICARDO	1.067.861.335	CONSORCIO CIS 56	ING. RES OBRA
LUIS EDUARDO SIBAJA COGOLLO	780.311.248	VIPEERS	VIGILANTE
JUAN CARLOS ESPAÑA MARZOLA	1.064.316.111	LOPECA	OFICIAL DE OBRA
ALBERT ESPITIA	1.063.649.077	LOPECA	AYUDANTE DE REDES
MIGUEL CORONADO MACEA	78.688.997	HOLMAN	CONDUCTOR DE VOLCO
LUIS ALFONSO GONZALEZ	11.004.525	HOLMAN	CONDUCTOR DE VOLCO

Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

5. PROGRAMA DE MANEJO DE LA CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL

OBJETIVO

Definir el procedimiento que se deberá seguir para la contratación de mano de obra, con el fin de beneficiar a las comunidades del área de influencia del proyecto.

Para la ejecución y dentro de las obligaciones contractuales y la responsabilidad social del proyecto se requiere cumplir con las siguientes condiciones:

- El 5% de la mano de obra no calificada, serán mujeres de la región.
- El 5% de la mano de obra no calificada, serán jóvenes de la región, entre 18 y 28 años, priorizando aquellos que no tienen experiencia relacionada con la labor a contratar
- El 5% de la mano de obra no calificada, serán personas adultas de la región, mayores de 29 años.
- El 5% de la mano de obra calificada será de la región
- Incorporar mínimo el 40% del personal colombiano.

Para dar cumplimiento a estas obligaciones contractuales y la responsabilidad social del proyecto es necesario abrir convocatoria para la recepción de hojas de vida a los interesados en participar en la selección de personal para la ejecución de la obra CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS CIS "AHORA LA GENTE".

Pueden presentar su hoja de vida, todos los interesados en trabajar en la ejecución de la obra; ante todo los ciudadanos que forman parte del Área de Influencia Directa (AID). Del CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS CIS "AHORA LA GENTE".

Para garantizar el proceso de recepción de hojas de vida es necesario que cumplan con las siguientes condiciones generales:

5.1 Se utilizarán como fuente de recepción de hojas de vidas, las presentadas por los interesados, las bolsas de empleo en general, entre otras.

5.2 Al momento de presentar tu hoja de vida, ten en cuenta lo siguiente:

- Puedes presentar tu hoja de vida física en la oficina ubicada en la calle 6 # 1E 94 B/ La Coquera o enviarla digital al correo electrónico: atención.usuariocis56@gmail.com; te sugerimos enviarla mediante correo electrónico para tu comodidad y mayor trazabilidad.

- Puedes presentar tu hoja de vida en cualquier formato.

Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

REHUBICACIÓN CESTA BASURA (20-10-2022)	REHUBICACIÓN CESTA BASURA (20-10-2022)

4.2 Para el 27 de octubre, el señor Luis Carlos residente de las parcelas sierra chiquita, interpone una queja manifestando que los volcos están votando material sobrante de residuos de excavación (tala y poda) en toda la vía principal, entrada a las parcelas, argumentando que ellos no son relleno sanitario del consorcio.

Que están alistando una comisión para dirigir la queja ante la Corporación Autónoma de los Valles del Sinú y San Jorge. "CVS".

Atendiendo la queja del señor Luis Carlos Mangones; los profesionales Ambiental, Trabajo Social del consorcio CIS 56 y profesionales Ambiental y Trabajo Social de la interventoría KALAR MONTERIA 016; se dirigieron al sitio el día 28 de octubre, para verificar la queja interpuesta por el ciudadano. Una vez constatada la información dada, se procedió a dar solución pertinente:

- se procedió a realizar charla con los volqueteros, sobre el manejo el material sobrante producto de de excavación (tala y poda). **(Ver soporte en Informe Ambiental)**
- Los representantes de la Junta Acción comunal Señor Roberto Martínez y Rubiera Bru, se comprometen a realizar limpieza del material ubicado en un lado de la calle.

Es de resaltar que el material no se encontraba en la mitad de calle, solo quedo un poco sobre la vía.

VER ANEXO No. 6 (QUEJA LUIS CARLOS MANGONES)






EVIDENCIA CIERRE PQRS LUIS CARLOS MANGONES (28-10-2022)

Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

OSWALDO RAMOS VELASQUEZ	1.067.881.471	HOLMAN	CONDUCTOR DE VOLCO

6. PROGRAMA DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN A TRABAJADORES Y COMUNIDAD

OBJETIVO

El profesional social hará parte de la agenda de capacitaciones a trabajadores, instalada en el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo con temas relacionados con la convivencia, el relacionamiento con la comunidad, y otros que se consideren pertinentes.

Para el día 15 de octubre se realizó charla a los trabajadores sobre la unión hace la fuerza. Dándoles a conocer una de las mejores formas en que podemos trabajar en equipo, es manteniendo nuestra área de trabajo siempre limpia y ordenada. Aunque la mayoría de nosotros tenemos nuestro trabajo, una tarea específica que nos han encomendado, es decir, trabajamos más o menos independientes, durante las ocho horas que pasamos en la obra, hay innumerables ocasiones en que tenemos y necesitamos trabajar dependiendo de los demás. No importa cuál sea nuestra tarea siempre forma parte de una labor conjunta que llevamos a cabo en nuestra obra.

El día 27 de octubre, se realizó charla sobre Trabajo en Equipo; resaltando la importancia de aprender a trabajar en equipo, ya que es una habilidad que hablamos continuamente, pero realmente es esencial para hacer grandes cosas.

Para que un grupo de personas se conviertan en un equipo deben saber dos cosas.

1. Todos tenemos debilidades
2. Cada uno de nosotros es mejor que los demás en algún aspecto
   Si reconocemos esta señal es el principio el trabajo en equipo.

Como grupo de trabajo es importante reconocer estas señales ya que nos llevan verdadero trabajo en equipo, si tenemos debilidades estas desaparecen en el equipo, las fortalezas de cada uno se aprovechan y se convierten en extraordinarias herramientas.

(Se anexa evidencia fotográfica, Registro de asistencia).





Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

LA UNIÓN HACE LA FUERZA. (15-10-2022)	TRABAJO EN EQUIPO.(27-10-2022)

ANEXOS.

Anexo No. 1 (Acta No.6 Socialización con ciudadana Manejo de Fauna)

Anexo No. 2 (Acta No. 7 Inspección CVS)

Anexo No 3. (Volante Informativo Manejo de Fauna Existente en el predio donde se ejecuta la obra)

Anexo No. 4 (firma recepción de hojas de vida)

Anexo No. 5 (Solicitud y cierre, Manuela caro)

Anexo No.6 (Queja y cierre, Luis Carlos Mangones)

Anexo No.7 (Procedimiento para recepción de hojas de vida)

Anexo No.8 (Registro Asistencia charlas Sociales a trabajadores)

Anexo No. 9 (Actas de Vecindad)

Elaboro. Delia Carrillo. Profesional Social

~~3446~~
3580

MONTERÍA Gobierno de la GENTE	**ACTA DE REUNIÓN**	CONSORCIO CIS 56
	CONSORCIO CIS 56	

ACTA DE REUNIÓN

1. INFORMACIÓN GENERAL

HORA DE INICIO	7:15 Am	**HORA DE FINALIZACIÓN**	7:40 Am
ACTA N°	06		
FECHA:	07 DE OCTUBRE DE 2022		
LUGAR:	MONTERÍA, CÓRDOBA		
CONTRATO No.:	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		

2. OBJETO DE LA REUNIÓN

OBJETO DE LA REUNIÓN	INFORMAR A LA COMUNIDAD EN GENERAL SOBRE LA ACTIVIDAD DE AHUYENTAMIENTO DE FAUNA QUE SE ESTA REALIZANDO BAJO LA NORMATIVIDAD DE TALA
TEMAS POR TRATAR:	**1.** Hacer la presentación del equipo multidisciplinario del Contratista Consorcio CIS 56, para el proyecto CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"
	2. Dar a conocer las medidas de manejo y reubicación de fauna existente en el predio donde se está desarrollando el proyecto.

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

En la Calle 6 1E 94 del Barrio La Coquera de Montería, a las 7:15 horas del día (07) del mes de octubre, en vigencia del contrato identificado en el encabezado de esta acta y previa invitación de la trabajadora social del Contratista Consorcio CIS 56, nos reunimos: **SRA. EILLEN DE JESÚS CUAVAS**, ciudadana quejosa ante la CVS, **SRA LEDIS MORELO PRIMERA** EDIL DE LA COMUNA 3 y los integrantes del equipo multidisciplinario del Contratista Consorcio CIS 56: **JOSÉ ISMAEL ARROYO CASARRUBIA,** Ingeniero Ambiental; **IVÁN BURGOS SÁNCHEZ**, Biólogo; **VANESSA MARTÍNEZ SÁNCHEZ**, Bióloga; **JUAN ANDRÉS MARTÍNEZ**, Ingeniero Forestal y **DELIA CARRILLO GONZÁLEZ**, Trabajadora Social , con el propósito de presentar al equipo multidisciplinario del contratista de obra y dar a conocer las medidas que se encuentran desarrollando respecto al plan de reubicación y salvamiento de fauna en el sitio del proyecto.

3.1. Presentación

. Se inició la reunión con la debida presentación de todos los intervinientes y en específico, del equipo multidisciplinario y las actividades desarrolladas en el proyecto en cuanto al plan de reubicación y salvamiento de fauna

3.2. Consideraciones

3.3. Por parte del contratista de obra

3.3.1. Trabajadora Social Delia Carrillo González:

Se realiza la bienvenida a las partes intervinientes y a la presentación de los asistentes a la reunión.

3.3.2. Ingeniero Forestal Juan Andrés Martínez:

Se le explica a la señora Eillen de Jesús Cuavas y la señora Ledis Morelo Primera edil de la comuna 3, que el contratista Consorcio CIS 56 cuenta con un plan de reubicación y salvamiento de fauna, el cual es está conformado por Biólogos, Ingeniero Ambiental y Forestal, encargados de las actividades de manejo de reubicación de la fauna existente en el área del proyecto, donde se están realizando actividades de aprovechamiento forestal bajo Resolución No. 059 de abril de 2022, emitida por la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge (CVS).

3.3.3. Ingeniero Ambiental José Ismael Arroyo Casarrubia.

Explica a los presentes que, el equipo multidisciplinario hasta la fecha y en cumplimiento de la normativa vigente, se ha encargado de reubicar más de 100 animales de especies como: Iguanas, Zarigüeyas, Oso Perezoso, Búho Currucutú, los cuales, se han situado en la zona de influencia de la Ronda de la ribera del Río Sinú, en el humedal de Sierra Chiquita, Parque de la Coquera y Parque de los Canarios; igualmente, se ha desarrollado el ahuyentamiento de aves como Periquitos cola verde, Cotorras Carisucia, Búho Asio, Chamaría, y roedores como ardillas, entre otras.

Asimismo, se explica a los presentes que lo observado en el video, motivo de la queja ante la CVS, es producto de la migración normal de algunos animales ante cualquier situación de cambio dentro de su hábitat.

4. Recomendaciones

Se recomienda a la comunidad que, si ven algún animal migrando del área del proyecto,

comunicarse con el equipo multidisciplinario, que tiene la disponibilidad de atender cualquier inquietud de la comunidad relacionada con el manejo de fauna existente en el área del proyecto, realizando su solicitud en:

- La oficina de atención al ciudadano del contratista Consorcio CIS 56 ubicada en las instalaciones del proyecto,
- Al teléfono celular 320 267 0511 Y/o a los siguientes correos electrónicos:

  - ✓ Atención al ciudadano:
    Atencion.usuariocis56@gmail.com
  - ✓ Trabajadora social contratista:
    Cis56.carrillo@gmail.com
  - ✓ Trabajadora social Interventoría:
    Social.intercis@gmail.com
  - ✓ Trabajadora social Alcaldía de Montería:
    Proyecto.ramos2020@gmail.com
  - ✓ Director de obra contratista:
    Cis56.sanchez@gmail.com
  - ✓ Ingeniero Ambiental contratista:
    Cis56.arroyo@gmail.com
  - ✓ Ingeniero Forestal contratista:
    Proyectos.jmartinez@gmail.com

5. Compromisos

En el desarrollo de la reunión se adquirieron los compromisos que a continuación se describen:

Descripción del compromiso	Responsable	Fecha de cumplimiento
Ampliar las actividades pedagógicas relacionadas con el plan de reubicación y salvamiento de la Fauna.	Equipo Multidisciplinario	10 de octubre al 13 octubre de 2022

MONTERÍA Gobierno de la GENTE	ACTA DE REUNIÓN	CONSORCIO CIS 56
	CONSORCIO CIS 56	

6. Registro fotográfico





7. Evaluación de la reunión

¿Logramos alcanzar nuestra meta en esta reunión? Si __X____ No_____

Si no, ¿cómo y cuándo lo haremos?

ASISTENCIA

NOMBRE	REPRESENTACIÓN	FIRMA
EILLEN DE JESÚS CUAVAS	Ciudadana	
LEDIS MORELO PRIMERA	Ciudadana	
JOSÉ ISMAEL ARROYO CASARRUBIA	Ingeniero Ambiental del Contratista Consorcio CIS 56	
IVÁN BURGOS SÁNCHEZ	Biólogo del Contratista Consorcio CIS 56	
VANESSA MARTÍNEZ SÁNCHEZ	Bióloga del Contratista Consorcio CIS 56	
JUAN ANDRÉS MARTÍNEZ	Ingeniero Forestal del Contratista Consorcio CIS 56	
DELIA CARRILLO GONZÁLEZ	Trabajadora Social del Contratista Consorcio CIS 56	

- Se anexa listado de asistencia.

CONSORCIO CIS 56

CONTRATO MARCO LP SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

FORMATO CONTROL DE ASISTENCIA

MONTERÍA — BARRIO MONTERIA — FECHA 7 de octubre 2022

ACTIVIDAD REALIZADA: Socializacion Componente oficina Consorcio CIS SC.

OBJETIVO: Informar a la comunidad en general sobre la actividad de abovedamiento de forma q se esta realizando bajo la normatividad de Talud.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO/ENTIDAD	TELEFONO/CEL	FIRMA
1	Juan Andrés Martinez P	1014773657	Ing forestal	3203945120	
2	Debra Camilo Gonzalez	50.896.893	T. Social comu.	3234619167	
3	Jose Ismael Arroyo casseres	1065003254	Ing. Ambiental	3004057954	
4	Vanessa Martinez Sanchez	1061992491	Biologa	3145965154	
5	Juan Bolivar Sanchez	1003591570	Biologo	3165332825	Juan Bolivar
6	Daniel José Berrocal Vergara	1214743711	Ing forestal	3106718505	
7	EIVIN GAMARRA BORGOS	10781504	TT. VELOURIA	3145952643	
8	Dora C. Bracho B.	3-[illegible]	Privado. IAC	3054587267	
9	HELIAN SANCHEZ M	10952631	Ar. Decors	3106846631	
10	Elionai Pérez Echenique	50909293	T. Social Interv.	3005318002	
11	Javier A León H		Gran obra SAS		

Powered by CamScanner

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

CONSORCIO CIS 56

FORMATO CONTROL DE ASISTENCIA

MONTERÍA

UNIDAD MONTERIA FECHA Octubre 7 /2022

ACTIVIDAD REALIZADA Informar a la Comunidad en general sobre la actividad de ahuyentamiento de fauna que se esta realizando bajo la normativa y la actividad a talo.

OBJETIVO

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO/ENTIDAD	TELEFONO/CEL	FIRMA
	Edilew de Jesus Cuadrado	34993286	Cocinera	3008262269	
	Jose Ismael Arroyo Casarubia	1065003259	Ing. Ambiental	3004057754	
	Ivan Burgos Sánchez	1003891518	Biologo	3165332825	Juan Burgos
	Vanessa Martinez Sánchez.	1064993199	Biologo	3145965154	
	Juan Andrés Martinez P	1014273657	Ing forestal	3203945120	
	Ledis Morelo Primera	34.992740	Edil c-3.	3135264246	
	Delia Carrillo Gonzalez	50.896873	T Social Contratista	3234619165	
	Ana C. Banda Baneda	34.970965	Praibank SAC.	3054587267	
	EIVIN GAMARRA BUELGOS	10.781504	PT. VEEDURIA	3145952643	

Powered by CamScanner

3453
3587

MONTERÍA Gobierno de la GENTE	**ACTA DE REUNIÓN**	CONSORCIO CIS 56
	CONSORCIO CIS 56	

ACTA DE REUNIÓN

1. INFORMACIÓN GENERAL

HORA DE INICIO	9:30 AM	**HORA DE FINALIZACIÓN**	9:55 AM
ACTA N°	07		
FECHA:	07 DE OCTUBRE DE 2022		
LUGAR:	MONTERÍA, CÓRDOBA		
CONTRATO No.:	LP-SPM-017-2022		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		

2. OBJETO DE LA REUNIÓN

OBJETO DE LA REUNIÓN	INFORMAR A LA COMUNIDAD EN GENERAL SOBRE LA ACTIVIDAD DE AHUYENTAMIENTO DE FAUNA QUE SE ESTA REALIZANDO BAJO LA NORMATIVIDAD DE TALA
TEMAS POR TRATAR:	1. Inspección de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge – CVS- al Plan de Reubicación y Salvamiento de Fauna, del proyecto; *CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" ejecutado por* al Consorcio CIS 56.
	2. Dar a conocer el conducto regular sobre las solicitudes, inquietudes, quejas y recomendaciones a la comunidad.

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

En la Calle 6 1E 94 del Barrio La Coquera de Montería, a las 9:20 horas del día (07) del mes de octubre, en vigencia del contrato identificado en el encabezado de esta acta y previa invitación de Ingeniero Forestal, del Contratista Consorcio CIS 56, nos reunimos: **LEONID GUERRA**, Biólogo, **DAVID BERROCAL,** Ingeniero Forestal de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge – CVS, **SRA ANA BANDA BANDA,** presidente de la junta acción comunal, del bario la Coquera, **SR EIDEN ARIEL GAMARRA BURGOS,** presidente de Veeduría Sur Avanza. y los integrantes del equipo multidisciplinario del Contratista Consorcio CIS 56: **JOSÉ ISMAEL ARROYO CASARRUBIA,** Ingeniero Ambiental; **IVÁN BURGOS SÁNCHEZ**, Biólogo; **VANESSA MARTÍNEZ**

SÁNCHEZ, Bióloga; **JUAN ANDRÉS MARTÍNEZ**, Ingeniero Forestal, **HEIDER SÁNCHEZ MARZOLA**, Director Técnico de Obra, **DELIA CARRILLO GONZÁLEZ**, Trabajadora Social, **ELIANA PÉREZ ECHENIQUE** , Trabajadora Social de la Interventoría Consorcio Kalar Montería 016, con el propósito de presentar al equipo multidisciplinario del contratista de obra y dar a conocer las medidas que se encuentran desarrollando respecto al plan de reubicación y salvamiento de fauna en el sitio del proyecto.

3.1. Presentación

Se inició la reunión con la debida presentación de todos los intervinientes y en específico, del equipo multidisciplinario y las actividades desarrolladas en el proyecto en cuanto al plan de reubicación y salvamiento de fauna.

3.2. Revisión de compromisos de la reunión anterior

Teniendo en cuenta que es la primera reunión en campo no hay compromisos anteriores.

3.3. Consideraciones

3.4. Por parte del contratista de obra

3.4.1. Trabajadora Social Delia Carrillo González:

Se realiza la bienvenida a las partes intervinientes y a la presentación de los asistentes a la reunión.

3.4.2. Ingeniero Forestal Daniel Berrocal:

Manifiesta que están realizando la intervención debido que les llego la notificación de un video por parte de la ciudadana donde se observa un par de iguanas en el sector indicando que se habían afectado por el aprovechamiento forestal que está realizando el consorcio CIS 56 en el Proyecto, el cual está autorizado por la CVS; sin embargo, en su Plan De Aprovechamiento tiene un capitulo que se llama Plan de Reubicación y Salvamiento de fauna. Esto abarca las actividades que tienen que realizar de ayuntamiento y Reubicación de fauna. Que es normal que a veces las iguanas salgan despavoridas producto del ruido de la motosierra y caída de los árboles.

En atención a esto nos encontramos realizando una verificación que se esté cumpliendo lo estipulado en Plan de Aprovechamiento Forestal, (la talan de los árboles que están autorizados), y se estén implementando las acciones necesarias para la reubicar y salvaguardar la vida de los animales que sean ahuyentados y afectados por la actividad

realizada. Reitera que cuando suceda este tipo de eventos, se realice la comunicación directa con el contratista, ya que esos temas se pueden manejar internamente sin evadir los conductos regulares.

3.4.3. Ingeniero Forestal, Juan Andrés Martínez,

manifiesta que en este caso como se observa en el video las iguanas están quietas en el lugar, en el área se encontraban los Biólogos que están ejecutando el Plan de Reubicación, dando cumplimiento Resolución N° 059 de abril de 2022, emitida por la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge (CVS).
Pudo suceder como se le explico en horas de la mañana a la ciudadana: Eillen de Jesús Cuavas; que debido a que se está afectando su habitad de las iguanas, estas salgan a buscar otras zonas aledañas donde se puedan reubicar. Esto pudo haber sido ocasionado por el ruido de las motosierra espantando a las iguanas y salió a buscar refugio, y/o que estaba en situación de peligro.
Se le recomienda a la comunidad que si ven un animal se sale del área del área del proyecto, comunicarse directamente con los biólogos e Ingeniero ambiental del contratista y solicitar la captura del animal.

Se informa a los asistentes que en la socialización realizada en horas de la mañana se realizaron unos compromisos de informar a la comunidad el proceso que se viene ejecutando sobre el Plan de Reubicación y Salvamiento de fauna. Mediante volantes informativos donde encontraran la información donde dirigir sus solicitudes o cualquier inconformidad que tengan respecto al proyecto.
Le comunica al personal de la CVS que se informó a la ciudadana que se le llamaría en cuanto llegara la inspección de la autoridad ambiental se realizaría llamada vía celular, El Ingeniero Daniel Berrocal procede a llamar a la ciudadana (no se logró la comunicación con la ciudadana).
Reitera que el conducto regular para realizar cualquier queja, solicitud, inconformidad, es el equipo interdisciplinario con que cuenta el Consorcio CIS 56, mantener comunicación directa.

3.4.4. Sra. Ana Banda Banda

Opina que al ver el video se comunicó con la ciudadana Eillen de Jesús Cuavas, diciéndole que ella no podía decir eso, ya que ella no pasaba en el barrio sino en su trabajo, que los miembros de la comunidad y sobre toda ella como presidente de la Junta de Acción Comunal (JAC) del barrio la Coquera esa muy pendiente de los trabajos que se están realizando, por lo que se encuentran muy feliz, están encanados con el proyecto ya que es una obra que

beneficia al sur, el cual traerá muchos beneficios para la comunidad y todos sus alrededores.

3.4.5. José Ismael Arroyo Casarubia

Indica que es importante seguir el conducto regular de comunicación por parte de la comunidad, ya que el Consorcio CIS 56 cuenta con un equipo interdisciplinario, con acompañamiento de la Interventoría. Este equipo se encuentra en la obra de 7:00 Am a 5:00 Pm el grupo está conformado por los siguientes profesionales:

José Ismael Arroyo Casarrubia, (Ingeniero Ambiental)
Iván Burgos Sánchez, (Biólogo)
Vanessa Martínez Sánchez, (Bióloga)
Juan Andrés Martínez, (Ingeniero Forestal)
Delia Carrillo González, (Trabajadora Social).

El equipo de Biólogos e ingeniero forestal desde el 19 d septiembre se encuentran reubicando animales en los parques cercanos, ronda del rio sin, cierra chiquita.

4. Recomendaciones

Se recomienda a la comunidad que, si ven algún animal migrando del área del proyecto, comunicarse con el equipo multidisciplinario, que tiene la disponibilidad de atender cualquier inquietud de la comunidad relacionada con el manejo de fauna existente en el área del proyecto, realizando su solicitud en:

- La oficina de atención al ciudadano del contratista Consorcio CIS 56 ubicada en las instalaciones del proyecto,
- Al teléfono celular 320 267 0511 Y/o a los siguientes correos electrónicos:

  - ✓ Atención al ciudadano:
    Atencion.usuariocis56@gmail.com

  - ✓ Trabajadora social contratista:
    Cis56.carrillo@gmail.com

  - ✓ Trabajadora social Interventoría:
    Social.intercis@gmail.com

  - ✓ Trabajadora social Alcaldía de Montería:

Proyecto.ramos2020@gmail.com

- ✓ Director de obra contratista: Cis56.sanchez@gmail.com
- ✓ Ingeniero Ambiental contratista: Cis56.arroyo@gmail.com
- ✓ Ingeniero Forestal contratista: Proyectos.jmartinez@gmail.com

5. Compromisos

En el desarrollo de la reunión se adquirieron los compromisos que a continuación se describen:

Descripción del compromiso	Responsable	Fecha de cumplimiento
Ampliar las actividades pedagógicas relacionadas con el plan de Ahuyentamiento, reubicación y salvamiento de la Fauna.	Equipo Multidisciplinario	Teniendo en cuenta el acta No. 1, es preciso aclarar que la actividad se desarrollara una vez la interventoría apruebe los folletos. En un tiempo de 4 días.

6. Registro fotográfico





MONTERÍA Gobierno de la GENTE	ACTA DE REUNIÓN	CONSORCIO CIS 56
	CONSORCIO CIS 56	

7. Evaluación de la reunión

¿Logramos alcanzar nuestra meta en esta reunión? Si __X____ No_____

Si no, ¿cómo y cuándo lo haremos?

ASISTENCIA

NOMBRE	REPRESENTACIÓN	FIRMA
LEONID GUERRA	Biólogo CVS	
DAVID BERROCAL	Ingeniero Forestal CVS	
ANA BANDA BANDA	Presidente Junta Acción Comunal Barrio la Coquera	
EIDEN ARIEL GAMARRA BURGOS	presidente de Veeduría Sur Avanza	
ELIANA PÉREZ ECHENIQUE	Trabajadora social Interventoría KALAR Montaría 016	
EIDEN ARIEL GAMARRA BURGOS	Director Técnico de Obra	
JOSÉ ISMAEL ARROYO CASARRUBIA	Ingeniero Ambiental del Contratista Consorcio CIS 56	
IVÁN BURGOS SÁNCHEZ	Biólogo del Contratista Consorcio CIS 56	
VANESSA MARTÍNEZ SÁNCHEZ	Bióloga del Contratista Consorcio CIS 56	
JUAN ANDRÉS MARTÍNEZ	Ingeniero Forestal del Contratista Consorcio CIS 56	
DELIA CARRILLO GONZÁLEZ	Trabajadora Social del Contratista Consorcio CIS 56	

- Se anexa listado de asistencia.

CONSTRUCCIÓN CIS 56

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

FORMATO CONTROL DE ASISTENCIA

MONTERÍA

JUICIO MONTERIA FECHA 7 de octubre 2022

ACTIVIDAD REALIZADA: Socialización Componente oficina Comercio CIS SC.

OBJETIVO: Informar a la comunidad en general sobre la actividad de abovenamiento de forma tal que se esta realizando bajo la normatividad de Tala.

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO/ENTIDAD	TELEFONO/CEL	FIRMA
1	Juan Andrés Martinez P	1014223657	Ing forestal	3203451120	
2	Debra Camilo Gonzalez	50.996.893	T. Social comu.	3234619163	
3	Jose Ismael Arroyo castañeda	1065603254	Ing. Ambiental	3004057954	
4	Vanessa Martinez Sanchez	1063992491	Biologa	3145965154	
5	Juan Bolaos Sanchez	1003591570	Biologo	3165332825	Juan Bolaos
6	Daniel josé Berrocal Vergara	1224743711	Ing forestal	3106728505	Daniel Berrocal
7	EIVIN GAMALIER BORGOS	10781504	PT. VELOURIA	3145952643	
8	Ana C. Bravo B.	3[illegible]	Asociate JAC	3054582267	
9	HELMAN SANCHEZ M	10952631	Dr. De Obra	3106846631	
10	Elionai Pérez Echenique	50909293	T. Social Interv.	3005318002	
11	Javier A León H		Gran obra SAS		

Powered by CamScanner

CONSORCIO CIS 56
NIT 901.622.733-8

MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

ARCA

CONTRATO N° LP-SPM-017-2022:
"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

VOLANTE INFORMATIVO A LA COMUNIDAD

Tema: medidas de manejo y reubicación de fauna existente del predio donde se está desarrollando el proyecto.

Desarrollo: El Consorcio CIS 56 mediante su equipo de campo conformado por Biólogos, Trabajadora Social, Ingeniero Ambiental y Forestal, se encuentra ejecutando actividades de manejo y reubicación de la fauna existente en el área del proyecto, donde se están realizando actividades de aprovechamiento forestal con permiso bajo Resolución N° 059 de abril de 2022, emitida por la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge (CVS).

En el proyecto hasta la fecha se ha reubicado en la zona de influencia de la ronda de la ribera del río Sinú, en el humedal de Sierra Chiquita, Parque de la Coquera, y Parque de los Canarios, más de 100 individuos distribuidas entre especies como Iguanas, Zarigüeyas, Oso Perezoso, Búho Currucutú, igualmente se ha desarrollado ahuyentamiento de aves como Periquitos cola verde, Cotorras Carisucia, Búho Asio, Chamaría, y roedores como ardillas, entre otras.



Imagen 1. Reubicación de espécimen de Iguana en el Parque Los Canarios.



Imagen 2. Reubicación de espécimen de Zarigüeya en el humedal Sierra Chiquita.

El equipo multidisciplinar de Trabajo Social, Ingeniero Ambiental, Ingeniero Forestal y Biólogos del Contratista Consorcio CIS 56 y la Interventoría Consorcio Kalar Montería 16, tienen la disponibilidad de atender cualquier inquietud de la comunidad relacionada con el manejo de fauna existente en el área del proyecto, realizando su solicitud en la oficina de atención al ciudadano del contratista Consorcio CIS 56 ubicada en las instalaciones del proyecto, al teléfono celular **320 267 0511** y a los siguientes correos electrónicos:

- Atención al ciudadano: **Atencion.usuariocis56@gmail.com**
- Trabajadora social contratista: **Cis56.carrillo@gmail.com**
- Trabajadora social Interventoría: **Social.intercis@gmail.com**
- Trabajadora social Alcaldía de Montería: **Proyecto.ramos2020@gmail.com**
- Director de obra contratista: **Cis56.sanchez@gmail.com**
- Ingeniero Ambiental contratista: **Cis56.arroyo@gmail.com**
- Ingeniero Forestal contratista: **Proyectos.jmartinez@gmail.com**

3690
3594

CODIGO	MC F P 34
VERSION	1
EDITADO	11 09 2022

56 MONTERÍA Gobierno de la Gente

CONSORCIO KALAR MONTERIA 016 ARCA

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

ACTIVIDAD REALIZADA: Entrega de Volante informativo a la Comunidad del AID del Proyecto.

OBJETIVO: Informar a la comunidad del AID del proyecto, sobre las medidas de manejo y reubicación de fauna existente del predio donde se desarrolla el proyecto.

Municipio: Monteria Departamento: Córdoba Fecha: Octubre 29/2022

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO/ENTIDAD	TELEFONO/CEL	FIRMA
	Elka Torres Ortega	1052070966	Simon Bolivar	3202503119	Elka Torres
	Fanny Caicedo M	31234401	Simon Bolivar	3122703150	Fanny Maria Caicedo
	Carmen Cano Cano	34983269	Simon Bolivar	3157342100	Carmen E Cano Cano
	Lida Sierra Baron	34967852	Simon Bolivar	3146835846	Lida Sierra Baron
	Yacqueline Faria	34984389	Simon Bolivar	3146835846	Yacqueline Faria
	Gloria Jaguna	50892861	Simon Bolivar	3108403140	Gloria Jaguna B
	Sonia Gonzalez	25264090	Simon Bolivar	3105400418	sonia gonzalez
	Javier Ruño	78.025.364	Simon Bolivar	3008194424	

Powered by CamScanner

CODIGO	MC F R 34
VERSION	1
EDITADO	11-09-2022

56 MONTERÍA Gobierno de la GE TE

CONSORCIO KALAR MONTERIA 016 ARCA

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

ACTIVIDAD REALIZADA: Entrega de Volant informativo a la Comunidad del AID del Proyecto

OBJETIVO: Informar a la Comunidad del Proyecto, sobre las medidas de manejo y reubicación de fauna existente del proyecto donde se desarrolla el proyecto.

Municipio: Montería Departamento: Córdoba Fecha: Octubre 29/2022

TIM	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO/ENTIDAD	TELEFONO/CEL	FIRMA
	Edwar Luis Gomez	1069-925281	Simon Bolivar	3147522075	Edwar G.
	Nuri Pirela	34.998281	Simon Bolivar	3205397683	Nuri Pirela
	Luz Elena Barrera	1062857776	Simon Bolivar	3015120972	
	Idira Vega	73146536	Simon B	312750813	Idira Vega
	Teresa Osorio	34.966 443	K 44 6 (9) Simon Bolivar	3205189160	Teresa Osorio
	Magaly Baldonia	34993329	MZ K U S	3216199113	Magaly Baldonia
	Neila Cotua	34.997.213	MZ J U 8	3126909100	Yenis Ar
	Sandy Castro	50.940.340	MZ. C U.10	3127408094	SANDY CASTRO
*	Maria Teresa Ruiz	50.934.698	MZ F U 12	3042148051	Maria T Ruiz
	Ilka Torres	34.708.115	MZ F U 13	3158131111	Ilka Torres O.

Powered by CamScanner

CODIGO	MC F R 34
VERSION	1
EDITADO	11-09-2022

56 MONTERÍA Gobierno de la Gente

CONSORCIO KALAR MONTERIA 016 ARCA

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

ACTIVIDAD REALIZADA: Entrega de Volante informativo a la Comunidad del AID del proyecto.

OBJETIVO: Informar a la Comunidad del AID del proyecto, sobre las medidas de manejo y reubicacion de fauna existente del predio donde se desarrolla el Proyecto

Municipio: Monteria Departamento: Córdoba Fecha: Octubre 29 | 2022

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO/ENTIDAD	TELEFONO/CEL	FIRMA
	Sindy Mora	25787638	Simón Bolivar	319 2191869	Sindy Mora
	Nicolasa Murillo Vertal	50909562	Simon Bolivar	312 297 1500	Nicolasa Murillo
	Badsodia Cardenas	34902465	Simon Bolivar	3185170249	Badsodia C.
	Paulina Claudina Velez	50740150	Simon Bolivar	316608 6432	Paulina Velez
	Claudina Arrieta tt.	52343337355	Simon Bolivar	3024002130	Claudina Arrieta
	Bertilda Cecilia Blo	34966018	Simon Bolivar	312 648 7737	Bertilda Cecilia
	Gilma Chavez Barrera	25801536	Simon Bolivar	3005527527	Gilma Chavez
	Sandy Castro C	34994365	Simon Bolivar	3103611834	Sandy CASTRO
	Pedro Jimenez T.	78688212	Simón Bolivar	312 341 2470	Pedro Jimenez T.
	Yaima Mejia Villadiego	1.06789682	Simon Bolivar	310 429 97 57	Yaima mejia

Powered by CamScanner

CODIGO	MC F R 34
VERSION	1
EDITADO	11-09-2022

56 MONTERÍA Gobierno de la GENTE — CONSORCIO KALAR MONTERIA 016 — ARCA

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

ACTIVIDAD REALIZADA: Entrega de volante informativo a la comunidad del AID del Proyecto

OBJETIVO: Informar a la Comunidad del AID del proyecto, Sobre las medidas de manejo y reubicación de fauna existente del predio donde se desarrolla el proyecto

Municipio: Monteria Departamento: Córdoba Fecha: Octubre 29/2022

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO/ENTIDAD	TELEFONO/CEL	FIRMA
	Luz Mary Llamas R	1135795531	Simon Bolivar	3057919272	Luz Mary
	Elizabet Lopez D.	50908846	Simón Bolivar	311 364 5762	Elizabet Lopez
	Rosa Faustina Barral	34956202	Simon Bolivar	3136863970	Rosa Bolmal
	Rudis Ramos Ramos	50922576	Simon Bolivar	3145022859	Rudis Ramos
	Janny Posada Lora	34520141	Simon Bolivar	3016290955	Jany Posada
	Yolanda Lara Borja	34.965423	Simon Bolivar	3205178607	yolanda
	Yenis Agamez K.	50 923947	Simon Bolivar	3135695024	Yenis A
	Humberto Benavides H	10766.607	Simon Bolivar	311 6984908	Humberto Bena
	Carlos Bermudo Garcia	11661649	Simon Bolivar	3015941 5898	Carlos Bermudo
	Gustavo Vega Rojas	6861565	Simon Bolivar	321 386 6742	Gustavo Vega R

Powered by CamScanner

CODIGO	MC F R 39
VERSION	1
EDITADO	11-09-2022

56 MONTERÍA Gobierno de la GENTE

CONSORCIO KALAR MONTERIA 016

ARCA

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

ACTIVIDAD REALIZADA: Entrega de Volante informativo a la comunidad del AID del proyecto

OBJETIVO: Informar a la comunidad del AID del Proyecto, sobre las medidas de manejo y reubicacion de fauna existente del predio donde se desarrolla el Proyecto.

Municipio: Monteria Departamento: Córdoba Fecha: Octubre 28/2022

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO/ENTIDAD	TELEFONO/CEL	FIRMA
	Nury Peralta	34.998281	Cotera	3205397583	Nury Peralta
	Luz Marina Barrera	1067.857.776	Simon Bolivar	301512 0977	
	Nilson Vilorio Brunal	79971.202	La Cotera	321 807 4242	Nilson D Vilorio
	Cecilia Elena Vasquez	34978235	Simon Bolivar	3154191838	Cecilia Vasquez
	Edwar Luis Gomez	1067925281	Simon Bolivar	314 732 3073	Edwar G.
	Roberto Ovidio Martinez	78.76502	Simon Bolivar	3004205775	
	Nancys Peñata Banda	34974677	Simon Bolivar	3026671447	Nancys Peñata
	Sofia Hoyos Arroyo	34988472	Simon Bolivar	3135457673	Sofia Hoyos A
	Naila Cotua Andrade	34992713	Simon Bolivar	312 640 9100	Naila Cotua
	Belkis Anith Osorio	50846776	Simon Bolivar	312 434 0478	Belkis Osorio

Powered by CamScanner

CODIGO	MC F R 34
VERSION	1
EDITADO	11-09-2022

56 MONTERÍA Gobierno de la GENTE

CONSORCIO KALAB MONTERIA 016

ARCA

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

ACTIVIDAD REALIZADA: Entrega de volante informativo a la comunidad del AID del proyecto

OBJETIVO: Informar a la comunidad del AID del proyecto sobre las medidas de manejo y reubicación de fauna existente del predio donde se desarrolla el Proyecto

Municipio: Montería Departamento: Córdoba Fecha: Octubre 28/ 2022

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO/ENTIDAD	TELEFONO/CEL	FIRMA
	Erca Martinez González	30903501	Simon Bolivar	3043589269	
	Katy Bedancar Germán	1067845889	Simon Bolivar	3015495973	Katy Bedancar
	Arturo Camacho	78023694	Simon Bolivar	315 704 5431	arturo camacho
	Jairo Luis Vega Escobar	73746336	Simon Bolivar	311 793 5061	Jairo Vega
	Teresa Osorio Mestra	34956443	Simon Bolivar	320 518 9161	Teresa Osorio
	Sol Maria Valencia	50924773	Simon Bolivar	3128243420	Sol maria Valencia
	Nivis Salcedo Yanez	50916667	Simon Bolivar	3022280352	
	Cielo Sibaja Pacheco	34243534	Simon Bolivar	3154001315	Cielo Sibaja
	Magaly Babilonia	34993329	Simon Bolivar	3216191113	Magaly Babilonia
	Micaela Maria Machuno	34989544	Simon Bolivar	3006975433	micaela machuno

Powered by CamScanner

0096

CODIGO	MC F R 34
VERSION	1
EDITADO	11-09-2022

56 MONTERÍA Gobierno de la GENTE

CONSORCIO KALAR MONTERIA 016 ARCA

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

ACTIVIDAD REALIZADA: Entrega de Volante informativo a la comunidad del AID del proyecto.

OBJETIVO: Informar a la Comunidad de AID del proyecto, sobre las medidas de manejo y reubicación de fauna existente del predio donde se esta desarrollando el proyecto.

Municipio: Montería Departamento: Córdoba Fecha: Octubre 27/2022

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO/ENTIDAD	TELEFONO/CEL	FIRMA
	Rocio Alcala de Pertuz	34964093	Simon Bolivar	3015318381	
	Gilma Ramos Usta	50.931.641	La Coquera	3135037411	
	Carlos Hurtado Trujillo	9.294.105	La Coquera	3124091976	
	Norley Cordero	25878630	La Coquera	3107232739	
	Mayda Caraballo.	30060863 11	La Coquera	3006086311	
	Cristina Andrea Machado	1067497692	La Coquera	3216346105	
	Edilen De Jesus Reguas M.	34493286	La Coquera	3008262269	
	Mauricio Bustamante F.	10766372	La Coquera	3184548655	
	Ernesto Perez	10772837	La Coquera	3106639048	
	Milton Galvis	6'858.469	La Coquera	3217152723	

Powered by CamScanner

3467
3601

CODIGO	MC F R 34
VERSION	1
EDITADO	11-09-2022

56 MONTERÍA

CONSORCIO KALAB MONTERIA 014

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

ACTIVIDAD REALIZADA: Entrega de Volante informativo a la Comunidad del AID del proyecto.

OBJETIVO Informar a la comunidad del AID del proyecto, sobre las medidas de manejo y reubicación de fauna existente del predio donde se desarrolla el proyecto.

Municipio: Monteria Departamento: Córdoba Fecha: Octubre 27 | 2022

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO/ENTIDAD	TELEFONO/CEL	FIRMA
	Melba Maria Argumedo	34.972.965	Copera	7896199	
	Leidis Suarez Blanco	1040351413	La Copera	3145181053	
	Blanca Contreras Garcia	34.999.561	La Copera	3136569426	
	Marcos Villadiego Espeleta	6.862.604	La Copera	3107412655	
	Arelis Leon Martinez	34.964.907	La Copera	3196797266	
	Manuela Cano Bruno	34961786	La Copera	3108284859	
	Francisca Vega Sanchez	1096777?4	La Copera.	3126202479	
	Raquel Sibaja Rosario	34.964.003	La Copera.	3007557926	
	Viana Madina Suarez	57.001.603	La Copera	3014939835	
	Dominga Galvan Galvan	50.945.933	La Copera	3245518568	

Powered by CamScanner

3446
3098

CODIGO	MCFR 34
VERSION	1
EDITADO	11-09-2022

56 MONTERÍA

CONSORCIO BALAM MONTERIA 014

CONTRATO MARCO LP SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

ACTIVIDAD REALIZADA Entrega de Volante informativo a la Comunidad del AID del Proyecto

OBJETIVO Informar a la Comunidad del AID del Proyecto, sobre las medidas de manejo y reubicación de forma existente del predio donde se desarrolla el proyecto

Municipio: Monteria Departamento: Córdoba Fecha: Octubre 27 | 2022

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO/ENTIDAD	TELEFONO/CEL	FIRMA
	Ariel Carabob Baggett	6'889133	Cra. 10 # 6-04 Cagueria	3014064273	
	Iskena Causil Calderon	34975791	La Coqueria	3475440438	
	Ruth Mejia Garcia	1002343859	Cra 10 # 6-20 Coqueria	3125105399	
	Maria Eugenia Pina Diaz	34998804	Cra 1B # 6-30 Coqueria	3126875050	
	Rafael Isaza Rosado	17974043	Kr. 1B- 6-29 La Coqueria	3005045340	
	Ana Lucia Negrett Uribe	1003	Kr. 1B 6-37 La Coqueria	3205531174	
	Yanella Hernandez Sanchez	1033790614	Kr. 1B 6-45 La Coqueria	3113964489	
	Hector Pokes Quintero	3875972	Kr. 1B # 6-53 La Coqueria	3014555853	
	Luis Vargas Marin	71004723	Kr 1B # 6-61 La Coqueria.	3216109873	
	Lazaro Balaños Echenique	6'871.906	La Coqueria	3023572624	

Powered by CamScanner

CODIGO	MCF R 34
VERSION	1
EDITADO	11-09-2022

56 MONTERÍA Gobierno de la GENTE

CONSORCIO PALAP MONTERIA 016 ARCA

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

ACTIVIDAD REALIZADA: Entrega de Volante informativo a la comunidad del AID del Proyecto

OBJETIVO: Informar a la comunidad del AID del proyecto, Sobre las medidas de manejo y reubicacion de fauna existente en el predio donde se desarrolla el proyecto.

Municipio: Monteria Departamento: Córdoba Fecha: Octubre 28 | 2022

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO/ENTIDAD	TELEFONO/CEL	FIRMA
	Eduardo Varilla	6'875053	Simon Bolivar	3147206858	Eduardo V.
	Constaloria Varilla de H.	38.973.365	Simon Bolivar	3235979576	Constaloria V.
	Jose Varilla	78692344	Simon Bolivar	3148411215	
	Nelida Varilla.	34465857	Simon Bolivar	3116618870	Nelida Varilla G
	Maria Florez de K	34958732	Simon Bolivar	3106157264	Maria F de K.
	RAFAEL ARROYO	78694807	Simon Bolivar	3002099439	
	Garman Garcia	6'877607	Simon Bolivar	3004030524	
	Bernardo Madrid	34.640158	Simon Bolivar	3125201413	Bernardo
	Ana Oviedo	50339662	Simon Bolivar	3123518041	Ana Oviedo
	Kelly Madrid	50.873.410	Simon Bolivar	3145201400	

Powered by CamScanner

CODIGO	MC F R 34
VERSION	1
EDITADO	11-09-2022

56 MONTERÍA Gobierno de la GENTE

CONSORCIO KALAR MONTERIA 016 ARCA

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

ACTIVIDAD REALIZADA: Entrega de Volante informativo a la Comunidad del AID del Proyecto

OBJETIVO: Informar a la comunidad del AID del proyecto, sobre las medidas de manejo y reubicación de fauna existente del predio donde se desarrolla el proyecto.

Municipio: Monteria Departamento: Córdoba Fecha: Octubre 28/2022

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO/ENTIDAD	TELEFONO/CEL	FIRMA
	Luz Marina Ruiz M	34 781 377	Simon Bolivar	3157450060	
	Katrine Rey Hernando	22733 cbl	Simon Bolivar	3205478375	Katrine Rey
	Julio Hernandez Soto	50.912.126	Simon Bolivar	3223567739	Julio Hernandez.
	Leo Lopez Santos	26151 640	Simon Bolivar	3104044385	Leo Lopez Santos
	Maria Teresa Ruiz Elvis	50934698	Simon Bolivar	304 214 9031	Teresa Ruiz
	Armin Hernandez Tuedo	78771. 265	Simon Bolivar	3216579362	ARMIN HERNANDEZ
	Jhon Jairo Aguirre	78.685.534	Simon Bolivar	3108013433	Jhon Aguirre.
	Margarita Morelo	1067842292	Simon Bolivar	3125053110	MARGARITA BARRERA
	Rosario Combat	34910763	Simon Bolivar	3144652400	Rosario
	Genoveva Lora	25765824	Simon Bolivar	3057071540	Genoveva. de Combat.

Powered by CamScanner

CODIGO	MC F R 34
VERSION	1
EDITADO	11-09-2022

56 MONTERÍA Gobierno de la GENTE

CONSORCIO KALAR MONTERIA 016

ARCA

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

ACTIVIDAD REALIZADA: Entrega de Volante informativo a la Comunidad del Area I. D. del Proyecto.

OBJETIVO: Informar a la Comunidad del AID del Proyecto, sobre las medidas de manejo y reubicación de fauna existente del predio donde se desarrollo el Proyecto

Municipio: Montería Departamento: Córdoba Fecha: Octubre 28/2022

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO/ENTIDAD	TELEFONO/CEL	FIRMA
	Roy Haglook Gonzalez	78.699986	Cojuera	3024459335	
	Arucelys Usta Diaz		Cojuera	312 709 3162	
	Mario Mendoza Cortina	78.716.047	Cojuera	313 454 1315	
	Wilson Pilez Hernandez	79.750.662	Cojuera	314 564 66 58	
	Rafael Gomez Villalobos	1.067.847.417	Simon Bolivar	302 666 0867	
	Nilson Viloria Bruzual	79.971.302	Simon Bolivar	302 807 4242	
	Karen Ortega M	1067879315	Simon Bolivar	304 269 8372	
	Alvaro Ureta Perez	1067916696	Simon Bolivar	3137390887	
	Soray Ruiz Cabrales	1003045933	Simon Bolivar	3002449045	
	Diana Diaz Suarez	1233338717	Simon Bolivar	3147041540	

Powered by CamScanner

56

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS DSI AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

FORMATO DE RECEPCIÓN Y RELACIÓN DE HOJAS DE VIDA MANO DE OBRA CALIFICADA

CONSORCIO CIS

MUNICIPIO MONTERIA FECHA Octubre 2022 Semana del 1 al 8 de Octubre

DATOS BASICOS DEL ASPIRANTE		TELS CONTACTO	INFORMACION DEL CARGO	DOCUMENTOS SOPORTE DE LA HOJA DE VIDA (ARL PENSION SALUD, DIPLOMAS ETC)	OBSERVACIONES ADICIONALES
NOMBRE COMPLETO	DIRECCION	TELEFONO CEL	CARGO AL QUE ASPIRA		
Laureano Berrocal Hedrano	Caporo Cra 2 # 6-20	3207899190	Oficios Varios	Fotocopia Cedula.	
Nelson Jose Suarez Villegas	Granjas Cll 3 # 4-53	Cll 3143169593	Oficios Varios	Permiso trabajo.	Nac. Montelibano
Maolis Yulieth Garcia Navarro	Simon Bolivar Mz 6 Ct 16	3233915513	Paletera	Fotocopia Cedula	Pl. JAC Simon Bolivar Fe Jorge Ruiz
Eliecl Daniel Torregroza	Simon Bolivar Mz C Ad 8	3145204711	Ayudante Construccion	Cert Estudios en Laboral Fot Cedula.	
Germán Domicc Domicc	Cl 6 # 18 33	3197205795	Ayudante	Fotocopia Cedula	
Manuel Antonio Padilla Perez	Villa Paz Mz 71 Ll. 14	3113520443	Ayudante.	Fotocopia cedula curso altura. Certificado Salud	
Adrian Rafael de la Ossa Diaz	Villa Marisol Mz 4 Lote 1	3145520813	Cert. Estudios Fotocopia Cedula Cert. Laboral		Hoja Vida Repetida
Zamira Elena Rodriguez	Brisas del Sinu Mz U. Ll. 9	3114266460	Paletera	Fotocopia cedula Cert estudio SST	Pl. JAC. SINU
Yorman Gil Guedes	Nueva Palmira	3235577439	Oficios Varios	Permiso de Trabajo.	
Adrian Rafael de la Ossa	Villa Magola Mz 4 Ll 1	3145520813	Auxiliar Sistema	Cert Estudios Cert Laboral.	
Alexander José Sanchez Arrieta	Ja Carmen Mz Baja Ct 12	3104126056	Ayudante de construccion	Fotocopia Cedula	

3423
3607

56

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

FORMATO DE RECEPCION Y RELACION DE HOJAS DE VIDA - MANO DE OBRA NO CALIFICADA

MUNICIPIO: MONTERIA FECHA: Octubre 01- 09 / 2022

DATOS TECNICOS DEL ASPIRANTE			TELS CONTACTO	INFORMACION DEL CARGO	DOCUMENTOS SOPORTE DE LA HOJA DE VIDA (ARL, PENSIÓN, SALUD, DIPLOMAS, ETC)	OBSERVACIONES ADICIONALES
ITEM	NOMBRE COMPLETO	DIRECCIÓN		CARGO AL QUE ASPIRA		
	Luis Fernando Cuadro Rios	MZK lote 8 El Pobkado	3219627807	Oficial Construcción	Fotocopia Cedula Cert. Laboral	VIRTUAL
	Yovanis Espino Cuello	Mz H C4 5 Simon Bolivar	3218240537	Ayudante Albañileria	- - -	
	Luis Alfredo Lopez Jaraba	Mz 17 C4 15 Santa Fe	3126452694	Oficial Obra	copia Cedula	
	Francisco Rodriguez R	Cra 1B # 6-38 La Cejuera	3007050491	Almacenista Insp obra Almacenista	Cert. Laboral Fot Cedula	
	Jorge Eliecer Almanza Lopez	Mz 17 C1 7 Santa Fe	3008279009	Obrero	Copia Cedula	
	Wilfrido Arrieta Berrio	Mz B C4 10 Simon Bolivar	3234293521	Oficios Varios		
	Juan Manuel Gonzalez	Dg 20 N 538 La Granja	3023415742	Oficios Varios		
	Jorge Eliecer Arrieta	Dg 157 # 1-20 Santander	3212520732	Oficios Varios		
	Tony Alberto Echeoa		3217239104	Ayudante	cert laboral	

3444
3568

56

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

CONTRATO DE EJECUCION Y RELACION DE HOJAS DE VIDA Y/O DE OBRA CONTRATADA

MUNICIPIO: MONTERIA FECHA: DIA 30 MES 15 / 2022

	DATOS BASICOS DEL ASPIRANTE		TELS CONTACTO	INFORMACION DEL CARGO	DOCUMENTOS SOPORTE DE LA HOJA DE VIDA (ARL, PENSION, SALUD, DIPLOMAS ETC)	OBSERVACIONES ADICIONALES
ITEM	NOMBRE COMPLETO	DIRECCION	TELEFONO(S)	CARGO AL QUE ASPIRA		
1	Aramis Hernandez de Hoyos	Nuevo Milenio	3022220292	Oficial Maestro obra	Fotocopia Cedula	
2	Carmen Alzuru Marquez	Mz 14 C 2 Brisas Sinú	3217892921	Paletera	Fotocopia Cedula	Lcdo Marcelo Lider Brisas Sinu
3	Vicente Lopez Carmona	Buenos Aires la Manta	7973372 3108238209 3107204962	Auxiliar de obra	Cert Contratos y Laborales Curso Alturas	
4	Isaac Cochero Pineda	Mz 38 C 9 Santa Fe	3023460753	Aux Obra - Rodaguero	Fot Cedula Cert Estudio	
5	Yovanis Ospina Cuello	Mz H Lote 5 Brisas del Sinu	3218240537	Ayudante Albañileria	— —	Hoja Vida Papeleta
6	Antonio Arellano Taborda	Dg 9 Tv 1 # 19-20 Granja	3007502825	Ayudante obra	Fot Cedula Cert Estudio	
7	Fernando Gaviria Martinez	Cll 30 #17-39 Primero Mayo	3218927140	Aux Construcción	Fot Cedula	
8	Gabriela M. Montes Ramos	Kr 1 # 6-67 Cerveria	3124099203	Ayudante	Cert Estudios y Laborales	

3869

CONSORCIO CIS

56

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

FORMATO DE RECEPCION Y RELACION DE HOJAS DE VIDA - MANO DE OBRA CALIFICADA

MUNICIPIO: MONTERIA FECHA: 2022 Semana de 10 octubre - 15 oct 2022

DATOS BASICOS DEL ASPIRANTE		TELS CONTACTO	INFORMACION DEL CARGO	DOCUMENTOS SOPORTE DE LA HOJA DE VIDA (ARL, PENSION, SALUD, DIPLOMAS, ETC)	OBSERVACIONES ADICIONALES
NOMBRE COMPLETO	DIRECCION	TELEFONO CEL	CARGO AL QUE ASPIRA		
Jhon Jairo Lara Gonzalez	Santa Fe. Mz 16 Lote 7	3042341153	Inspector de obra Oficios Varios	Fotocopia de la Cedula	
Jairo Jose Beltran	B/Rancho Grande Mz 10 Lt 17	3017368332	Maestro de obra	Hoja de vida Fotocopia de c	
Ivo Luis de la Osa C.	B/el Vista, Cl 13 # 3 08	3103117119	Ingeniero Civil		Virtual
Marcelo Martinez Gonzalez	Simon Bolivar Mz H Lot 10	3225860163 3145126748	Ayudante Obra	Cert Estudios Fot. Cedula	
Dany Javier Peñata Grandona	Simon Bolivar MzJ Lt 10	3003660177 3023137956	Cert Estudio Cert. laborales	Oficios Varios	
Luis Manuel Simon Arrieta	Floralena Mz 38 Lt 6	3103531341	Oficial Construccion	Cert trabajo Altura. Fot Cedula Diplomados	
Sandra Patricia Melendez	Brisas Sinu Mz 12 Lt 6	3105335215	oficios Varios Peluqueria	Fotocopia Cedula	
Alvaro Jose Zabaleta Bron	Villa Cielo Mz 38 Lt 28	3107000520	Oficios Varios	Fotocopia Cedula	
Luis Carlos Serpa	Santa Fe Mz 26 Lt 325	3135979416	Oficios Varios	Fotocopia Cedula	
Felix Daniel de Alba Padilla	Brisas Sinu Mz 2 Lt 16	3135695503	Albañil	Cert laboral Fot Cedula	
Nairo Hernandez Ramos	Grano Cra 32 # 3-179	3012253712 3126594603	Almacenista Silo	Cert Estudios Fot Cedula	

3410

CONSORCIO CIS **56**

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

FORMATO DE RECEPCION Y RELACION DE HOJAS DE VIDA MANO DE OBRA O CALIFICADA

MUNICIPIO MONTERIA FECHA del 10 - al 15 octubre 2022

DATOS BASICOS DEL ASPIRANTE			DES. CONTACTO	INFORMACION DEL CARGO	DOCUMENTOS SOPORTE DE LA HOJA DE VIDA (ARL, PENSION, SALUD, DIPLOMAS, ETC)	OBSERVACIONES ADICIONALES
ITEM	NOMBRE COMPLETO	DIRECCION	TELEFONO/CEL	CARGO AL QUE ASPIRA		
1	Edinson Eduardo Angulo	B/ Santa Fe Mz 17 Cl 8	3105726232	Ayudante Albanil	Fot Cedula	
2	Jasualdo Guerra Mora	Cerrera Kr 2 # 6-15	3507866206	Conductor Bodega Seguridad	Fotocopia Cedula	
3	Cristobal Villar Ramos	La Candelaria	3015671868 3015671868	Oficios Varios	Fotocopia Cedula	
4	Jhair Enrique Bira Meza	Mz 29 Lot 4 Santa Fe	3223980853	Oficios Varios	Cert Estudios Fot Cedula	
5	Liliketh Oviedo Mucaa	Mz 1 Ct 12 Santa Fe	3143180066	Oficial Seguridad Oficios Varios	Fot Cedula	
6	Fidal Vicente Julio Julio	Mz E Lot 10 Santa Fe	3113772395 3205985879	Ayudante de Construccion	Fot Cedula	
7	Sebastian Vega Alcirra	Mz 29 Ct 12 Santa Fe	3206764055	Oficios Varios	Cert Estudios Fot Cedula	
8	William Cesar Vega Alcirra	Mz 29 Ct 8 Santa Fe	3066254193	Oficios Varios	Cert Estudios Fot Cedula	
9	Ronaldo Hoyos Gardenia	Simon Bolivar Mz J Ct 10	3005660777	Ayudante Obrero	Fot Cedula	
10	Wilson Antonio Florez Perez	B/ Nueva Esperanza Mz 29 Ct 18	3145151217	Oficial de Albanileria	Cert Laborales Fot Cedula	
11	Candelaria Garcia Florez	---	3109926695	Ingeniera Civil	Fot. Cedula Cert Estudio	

3611

56

CONSORCIO CIS

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

FORMATO DE RECEPCION Y RELACION DE HOJAS DE VIDA - MANO DE OBRA NO CALIFICADA

MUNICIPIO: MONTERIA FECHA: Semana del 18 - 22 octubre / 2022

DATOS BÁSICOS DEL ASPIRANTE			TELS CONTACTO	INFORMACION DEL CARGO	DOCUMENTOS SOPORTE DE LA HOJA DE VIDA (ARL, PENSIÓN, SALUD, DIPLOMAS, ETC)	OBSERVACIONES ADICIONALES
ITEM	NOMBRE COMPLETO	DIRECCIÓN		CARGO AL QUE ASPIRA		
13	Eduardo Enrique Martinez Lombrano	MZ N LOT 307 Los Laureles	3217909403	Oficios Varios	Fot Cedula	
14	Juan David Higuera Zabala	MZ J lot 7 Bulevar del Sinu	3136295318	Ayudant Construccion	Fot Cedula	
15	Eber David Castro Otero	Cra 6 #34-15	3013455293	Tecnico Electricidad	Fot cedula con estudios y con tarjeta	
16	Juan de Dios Salabatia Nisperuza	MZ D U 8 Bulevar Sinu	3243855301	Albañil		
17	Maikar de Jesus Martinez Martinez	Dg 25 11 2A # 23-78	3122230611	Herrero	Fot Cedula	
18	Maribuz Diaz Alvarez	MZ O U 1 Terrazas del Sinú	3116328582	Oficios Varios	---	
19	Fidel Antonio Villorio Lopez	Santa Fe	3022301379	Aux Albanileria	Fot Cedula	
20	Fredy Antonio Padilla Gonzalez	MZ 2 U 15 Santa Fe	3207735536	Oficios Varios	Fot. Cedula	
21	Emidio Acosta Rodriguez Martinez	MZ 5 CL 17 Sta Fé	3135299724	Albañil	Fot. Cedula	
22	Jesus Maria Aguilar Suarez	MZ 6 CL 21 Sta Fé	3043370493	Aux Albañileria	Fot Cedula	
23	Juan Manuel Garces Alvarez	MZ 21 CL 7. Santa Fé	3216321651	Oficios Varios	---	
24	Heberto Rojas Castillo	MZ C CL 13 2 septiembre	3226266558	Aux Construccion	Fot Cedula	

3172

56

CONSORCIO CIS

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

FORMATO DE RECEPCION Y RELACIÓN DE HOJAS DE VIDA - MANO DE OBRA NO CALIFICADA

MUNICIPIO: MONTERIA FECHA: Octubre 18 - 22 de 2022

DATOS BÁSICOS DEL ASPIRANTE			TELS. CONTACTO	INFORMACIÓN DEL CARGO	DOCUMENTOS SOPORTE DE LA HOJA DE VIDA (ARL, PENSIÓN , SALUD, DIPLOMAS, ETC)	OBSERVACIONES ADICIONALES
ITEM	NOMBRE COMPLETO	DIRECCIÓN		CARGO AL QUE ASPIRA		
01	Luis M Yanez P	Torre 24 # 303 Ciudad Colina	3103553357	Ayudante obra	Fotocopia cedula Antecedentes	
02	Jorge Luis Patiño C	Tor 20 CR 102 Ciudad Gloria	3136335643	Ayudant de Obr	Fotocopia Cedula Antecedentes	
03	Yuris Paola Vallejo Martinez	MZ 173 LT 18 Santa Clara	3245027703	Fontanera Oficios Varios	Fotocopia Cedula	
04	Jack Jesus Valilla Hurtanez	MZ 11 LT 02 Santa Fe	3225062339 3235018328	Ayudant obra	Fotocopia Cedula Antecedentes	
05	Carlos Enrique Badoya Mercado	MZ 11 Int 25 Villa Paz	3137447426	Oficial Hierro	Fotocopia Cedula	
06	Carlos Yesid Paez Ibañez	MZ 43 LT 22 Sta Fe	3225447982	Oficios Varios	Fotocopia Cedula Antecedentes Disciplinarios	
07	Jorge Eliecer Montes Hernandez	Cra 9-3 Apt 1 Pablo VI	3137747320	Ayudant Albanil	Fot cedula	
08	Eliana Cabrales Velazquez	MZ 4 LT 10 Santa Fe	3014514551	Ingeniero Civil	Fot cedula Card Estudio Exp. laboral	
09	Harold Gabriel Mejia Sepulveda		3235579063	Auxiliar SISO	Fot Cedula Card COPASST	
10	Cesar Augusto Chavez	DG 12 # 12-12 TV 3 Granjas	3113562483	Auxiliar Construccion	Fot cedula	
11	Mauris Melissa Turran Seguanes	Cra 1 A # 6-46 Cerromar	3112595281	Seguridad Salud Trabajo	— - —	
12	Adriano Segundo Diaz Daza	MZ 2 CT 6 El Poblado	3234356867	Ayudante Albanileria	Fot Cedula	

3613

CONSORCIO CIS **56**

CONTRATO MARCO LP SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

FORMATO DE RECEPCION Y RELACION DE HOJAS DE VIDA MANO DE OBRA CALIFICADA

MUNICIPIO MONTERIA FECHA Semana del 24 al 30 octubre /2022

ITEM	DATOS BASICOS DEL ASPIRANTE: NOMBRE COMPLETO	DIRECCION	TELS CONTACTO: TELEFONO/CEL	INFORMACION DEL CARGO: CARGO AL QUE ASPIRA	DOCUMENTOS SOPORTE DE LA HOJA DE VIDA (ARL, PENSION, SALUD, DIPLOMAS, ETC)	OBSERVACIONES ADICIONALES
1	Harold Hernandez Arteaga	Mz 27 Ct 13. Santa Fe	324 3142364 3016331764	Oficios Varios	Cert Estudios Fot Cedula	
2	Emiro Rafael Ortiz Zabala	B/ Zarabanda	310 710 4005	Oficios Varios	Fotocopia Cedula	
3	Ana Cristina Galarcio G	Cerpera	7899809 3223176659	Ingeniera Ambiental	Cert estudio Licencia Fot Cedula	
4	Shanatan Alvarez Mantilla	Mz 11 Lot 1 Santa Fe	3003493360	Oficios Varios	Fotocia Cedula	
5	Oscar E Contreras Pereira	C. Nispero Mz 26 Ct 13.	3226119581	Electricista	—	
6	Paola Andrea Barón Celestino	Mz 1 Ct 31 Vila Laguito	3207725533	Técnico Administrativo	Cert Estudio Cert laboral	
7	Narciciano Rojas Suarez	Mz 24 Ct 5 Villa Melissa	314 572 8657	Oficios Varios	Fotocia Cedula	
8	Alvaro Enrique Perez	Los Pacientes Mz A Ct 14-216	3233504435	Oficios Varios	Fotocopia Cedula	
9	Isaac Daniel Perez Pasero	El Nuevo Milenio Mz 31 Lote 198	3043536135 3142011237	Oficios Varios	Fot Cedula	
10	Licimaco Martinez Arrieta	B/ Santa Fe Mz 38 Ct 20	3135944472	Ayudante de Obra	Fotocia Cedula	
11	Emerson Coronado Villadiego	Mz 40 Ct 15 Nuevo Milenio	3205586641	Ayudante Adelantado	Fotocopia Cedula	

3480
3614

56

CONSORCIO CIS

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

FORMATO DE RECEPCION Y RELACION DE HOJAS DE VIDA - MANO DE OBRA NO CALIFICADA

MUNICIPIO: MONTERIA FECHA: Octubre 24 | 2022

DATOS FISICOS DEL ASPIRANTE			TELS CONTACTO	INFORMACION DEL CARGO	DOCUMENTOS SOPORTE DE LA HOJA DE VIDA (ARL, PENSIÓN , SALUD, DIPLOMAS, ETC)	OBSERVACIONES ADICIONALES
ITEM	NOMBRE COMPLETO	DIRECCIÓN		CARGO AL QUE ASPIRA		
01	Diana Vega R	Mz 5 Ct 16 Santa Fé	3052898423 3124793 4459	Oficios Varios	Fot Cedula Cert Laboral	
02	Bautista Montiel	Mz 5 Ct 16 Santa Fé	312628[illegible]3783	oficios varios	Fot cedula Cert laboral	
03	Francisco Jimenez	Mz 40 Ct 23 Sta Fe	3127635486	Maestro Obra	Fot Cedula Cert laboral	
04	Juan Castillo Ayala	Mz 8 Ct 1 Santa Fe	310-7950498	Oficios Albanil	Fot cedula Cert laboral. Cert Estudio	
05	Alina Rangel Marquez	Mz 16 Ct 18 Santa Fé	3012607587	Oficios Varios	Cert laborales Antecedentes Fot cedula	
06	Jose Enrique Hercant Vega	Mz 1 Ct 16 Rancho Grande	3126916922	oficios Varios	Antecedentes Fot Cedula Carnet Vacuna Covid	
07	Celino Manuel Acevedo Zapata	Pastrana Bolivar	3104492091	Ayudante Albanil	—	
08	Norberto Garcia Diaz	Mz 2 Ct 9 Los Araujos	3214100467	OFICIOS VARIOS	Cert Laboral Fot Cedula	
09	Diana Correa M	Mz 5 Ct 10 Brisas del Sinú	3242372455	Oficios Varios	Fot Cedula	
10	Jeferson figueroa	Mz E Ct 7 Brisas del Sinú	3012013550	Ayudant obra	Fot Cedula	
11	Leonardo Cardenas	Mz 25 Ct 15 Santa Fé	3126301035	Maestro obra	Cert Estudio Laboral Fot Cedula	
12	Rafael Machado	Cl 11 # 5F 42 Cat Manga	3012534207	Maestro obra Supervisor	Fot Cedula Cert Laboral Estudio	

5193

CONSORCIO DE CIS 56

CONTRATO MARCO LP-SPM-017-2022 "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

FORMATO DE RECEPCION Y RELACION DE HOJAS DE VIDA - MANO DE OBRA NO CALIFICADA

MUNICIPIO: MONTERIA FECHA: Semana del 24 al 30 octubre

DATOS BASICOS DEL ASPIRANTE			TELS CONTACTO	INFORMACION DEL CARGO	DOCUMENTOS SOPORTE DE LA HOJA DE VIDA (ARL, PENSIÓN, SALUD, DIPLOMAS, ETC)	OBSERVACIONES ADICIONALES
ITEM	NOMBRE COMPLETO	DIRECCION		CARGO AL QUE ASPIRA		
1	Kuran Hilet Cardona Miranda	Mz 13 Lt 8 Brisas Sinú	3106940936	Auxiliar administrativo Oficios Varios	Fot Cedula Cert laboral cert Estudio	
2	Jorge Eliecer Durango Yanez	Rincalai Sierra chiquita	3123454568 3112043414	Auxiliar de obra	Fotocopia Cedula Cert. Estudio	
3	Jose Alfredo Ayala Pacheco	Brisas del Sinú	3106947726	Ayudante Albañilería	Fotocopia Cedula	
4	Juan Camilo Angel Florez	Brisas del Sinú	321888 22214	Ayudante Albañilería	Fot Cedula	
5	Julio cesar Lozano Cogollo	Rancho Grande	3179779770	Oficios Varios	Fotocopia Cedula	
6	Jose David Banquez Mendez	Alfonso Lopez	302 450 3572 301 719 3340	Ayudante obra	Fotocopia Documento	Vereda lorito
7	Dabora Rosa Buelvas Gomez	Sierra chiquita	3014104806	Servicios Varios	-- -- --	
8	Mario Jesus Cuza Gomez	1 de mayo	3107420473	Albanil	Fotocopia Cedula	
9	Eurilio Jose Garcia Rodriguez	Sierra chiquita	3013084693	Oficial A		
10	Jamar Rivas Tordecilla	Vereda el Bijzal	3215728048	Auxiliar Construccion	copia Cedula Cert laboral cert estudio	

3482
36/6

~~3483~~
3617

56	REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES	EDITADO: 11-09-2022
	Código: CCIS F R 10 VERSIÓN: 01	

TITULO DE LA CAPACITACIÓN	La Union Hace la Fuerza		
CAPACITADOR	Dilia Camilo.	FECHA	15-octubre/2022
DESCRIPCIÓN	La Union Hace la Fuerza.		

Nombre empleado	Cargo	No. Identificación	Firma
Maria Vega	Ayudante Obra	1067918142	Maria Vega
Aldair Gomez	Ayudante obra	1003004026	
Manuel Fuentes	Ayudante obra.	1068628845	Manuel Fuentes.
Juan Fuentes	Ayudante Obra.	1068628846	Juan Fuentes.
Jose Miguel Fuentes	Ayudante obra	1068628848	Jose Miguel Fuentes
Jose Luis Cardenas	Ayudante obra.	C. 980935	
Mauro Villeta Sosa	Ayudante obra	1068628349	Mauro Villeta
Frey Daniel Mesa	Oficial obra.	1068629346	Frey Daniel M
LAURA CIFUENTES ACOSTA	INSPECTORA SG SST INT	1067954040	LAURA CIFUENTES ACOSTA
Yulissa Pulido Pino	AUX - S150 Entrevistadora	1003431374	Yulissa Pulido
Eliana Perez E.	T. social C. Kalar	504009293	

3484
3618

56	REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES	EDITADO: 11-09-2022
	Código: CCIS F R 10 VERSIÓN: 01	

TITULO DL LA CAPACITACIÓN	Trabajo en Equipo		
CAPACITADOR	Dalia Carrillo	FECHA	27/octubre/22
DESCRIPCIÓN	Resaltar la importancia trabajo equipo		

Nombre empleado	Cargo	No. Identificación	Firma
Ivan Fuentes	Auxiliar	1068656846	Ivan Fuentes.
José Miguel Fuentes	Auxiliar	1068656447	José Miguel Fuentes
Claudio Jose	Afc.	1069478641	Claudio J
Fran Arrieta	OF	1068659346	
Kelly Melendez			
Samuel Lopez		8.173928	Samuel
Manuel Fuentes		1.068656845	Manuel Fuentes
Perez Pimpeo		78023364	
Jose Lupa		6880955	
Alucio Avila		1068656346	Alucio Avila
Edgar Gomez		FB706559	
Andric Garcia		TT92919897	Andric Garcia
Adelaid Gomez		1003004076	
Mario Vega	Auxiliar	1067918742	Mario Vega
Jose Ismael Arroyo C.	Ing. Ambiental	1065003259	Jose Ismael Arroyo C.
LAURA CABRALES PASTA	INSPECTOR SST INT	1067454840	LAURA CATALINA CABRALES
Vanessa Martinez Sanchez	BIOLOGA	1064993494	Vanessa MTZ.
Eliana Perez Echenique	T.Social, Inter	50909293	
Juan Lopez	AUX. ALMACEN	10767704	

56

CONSORCIO CIS

FORMATO DE RESPUESTA A PETICIONES, QUEJAS, RECLAMOS Y/O SOLICITUDES

~~349~~ 3419

NOMBRES Y APELLIDOS	**MANUEA CARO BRUNO**	TELÉFONO	**3108284859**
CORREO ELECTRONICO	x	DIRECCIÓN	CARRERA 2 N. 6-30 LA COQUERA
FECHA DE REPCIÓN	07 de octubre de 2022	FECHA DE RESPUESTA	20 de octubre de 2022
ESTADO	**CERRADA**		

DESCRIBA LA RESPUESTA DE SU PQRS

Atendiendo la solicitud de los habitantes de la carrera 2 con calle 6, de reubicación de la canasta de basura que se encuentra instalada frente al predio dónde se construirá el Centro integrado CIS; se informa al ingeniero residente para proceder a la reubicación.

El día 20 de octubre en presencia de del presidente de junta de acción comunal y habitantes de la carrera 2 con calle 6, se procede a realizar la reubicación de la canasta como.
Para mayor constancia se firma recibido a satisfacción.

NOMBRE Y FIRMA PROFESIONAL SOCIAL CONTRATISTA

NOMBRE Y FIRMA RESIDENTE SOCIAL INTERVENTORIA

Nota: En caso de efectuar la respuesta por medio de oficio, este debe anexarse a este formato.