ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

GOB-AMA-SAMC- -2026

ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO

CONTRATO DE OBRA PARA LOS MEJORAMIENTOS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE SAN RAFAEL, ÁREA NO MUNICIPALIZADA DEL ENCANTO – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto denominado "CONTRATO DE OBRA PARA LOS MEJORAMIENTOS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE SAN RAFAEL, ÁREA NO MUNICIPALIZADA DEL ENCANTO – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS", tiene como finalidad mejorar las condiciones físicas, funcionales y de seguridad de la infraestructura deportiva existente en la comunidad indígena de San Rafael, mediante la ejecución de actividades de adecuación, mantenimiento y conservación, con el propósito de garantizar espacios adecuados para la práctica del deporte, la recreación, la integración comunitaria y el aprovechamiento saludable del tiempo libre.

La intervención se desarrollará en la comunidad indígena de San Rafael, ubicada en el Área No Municipalizada de El Encanto, departamento del Amazonas, correspondiente a un territorio de carácter rural e indígena, con condiciones particulares de dispersión geográfica, limitaciones de conectividad y dependencia del transporte fluvial para el traslado de bienes, materiales y servicios, factores que generan mayores desafíos para la construcción, mantenimiento y mejoramiento de infraestructura pública en la zona.

El alcance del proyecto contempla el mejoramiento de seis (6) escenarios deportivos comunitarios priorizados, los cuales presentan actualmente condiciones deficientes en sus componentes físicos, funcionales y de seguridad, limitando su adecuado uso para actividades deportivas, recreativas, escolares y de integración comunitaria. Los espacios objeto de intervención corresponden a:

- Polideportivo Internado San Rafael.
- Polideportivo Aula Múltiple.
- Polideportivo San Rafael.
- Cancha Miguel Junyet.
- Cancha Javier Barcelona.
- Cancha San Rafael.

La necesidad de adelantar el proyecto surge debido al deterioro progresivo de la infraestructura deportiva existente, asociado a la limitada ejecución de actividades periódicas de mantenimiento y conservación, lo que ha afectado las condiciones de funcionalidad, seguridad, accesibilidad y aprovechamiento comunitario de estos espacios. En la comunidad de San Rafael, los escenarios deportivos cumplen una función social que trasciende la práctica deportiva, al constituirse como lugares de encuentro, convivencia, formación de niños y jóvenes, fortalecimiento del tejido social y participación comunitaria.

Por las características territoriales de la zona, donde existen dificultades de acceso y conectividad propias del departamento del Amazonas, resulta necesario realizar acciones de mejoramiento y conservación que permitan recuperar las condiciones de uso de los escenarios existentes, evitando

mayores procesos de deterioro y garantizando espacios seguros y adecuados para el desarrollo de actividades deportivas, recreativas y comunitarias.

La intervención corresponde a una actuación sobre infraestructura deportiva existente, enfocada en su recuperación y optimización mediante actividades de mejoramiento, adecuación, mantenimiento y conservación, sin contemplar la construcción de nuevos escenarios, buscando fortalecer la oferta comunitaria de espacios deportivos en la comunidad indígena de San Rafael del Encanto.

2. DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES ACTUALES A INTERVENIR

La comunidad de San Rafael, ubicada en el Área No Municipalizada de El Encanto, departamento del Amazonas, cuenta actualmente con infraestructura deportiva comunitaria conformada por diferentes escenarios destinados al desarrollo de actividades deportivas, recreativas, culturales y de integración social. Estos espacios representan puntos fundamentales para la convivencia comunitaria, especialmente para niños, niñas, adolescentes y población en general; sin embargo, debido a las condiciones ambientales propias de la región amazónica, el uso continuo y la limitada disponibilidad de actividades periódicas de mantenimiento, presentan actualmente condiciones de deterioro que afectan su funcionalidad y adecuado aprovechamiento.

La infraestructura deportiva existente objeto de intervención corresponde a los siguientes escenarios:

- Polideportivo Internado San Rafael.
- Polideportivo Aula Múltiple.
- Polideportivo San Rafael.
- Cancha Miguel Junyet.
- Cancha Javier Barcelona.
- Cancha San Rafael.

Estos escenarios presentan necesidades de intervención relacionadas con el mejoramiento de sus condiciones físicas, funcionales y de seguridad, con el fin de garantizar espacios adecuados para la práctica deportiva y recreativa de la comunidad.

- Estado actual de la infraestructura existente

Actualmente los escenarios deportivos presentan afectaciones asociadas principalmente al deterioro progresivo de sus elementos constructivos y funcionales, derivado de la exposición permanente a factores climáticos como altas condiciones de humedad, precipitaciones frecuentes y condiciones ambientales propias del territorio amazónico.

De manera general, se identifican necesidades de recuperación, adecuación y mantenimiento en los componentes que conforman los escenarios deportivos existentes, debido a que las condiciones actuales limitan parcialmente el desarrollo adecuado de actividades deportivas, recreativas y comunitarias.

La falta de intervenciones periódicas de conservación ha generado disminución en las condiciones de servicio de la infraestructura, afectando aspectos relacionados con la seguridad de los usuarios, la calidad de los espacios disponibles y la posibilidad de desarrollar actividades comunitarias en condiciones apropiadas.

- Actividades previstas para la intervención

El proyecto contempla la ejecución de actividades orientadas al mejoramiento, adecuación y mantenimiento de los escenarios deportivos existentes, buscando recuperar sus condiciones de funcionalidad y prolongar su vida útil.

Las actividades a ejecutar estarán enfocadas en la recuperación de los componentes físicos requeridos de acuerdo con las condiciones particulares de cada escenario intervenido, permitiendo mejorar la disponibilidad de espacios adecuados para la práctica deportiva, recreativa y comunitaria.

- Zonas y espacios objeto de intervención

Las actividades serán desarrolladas dentro de los predios donde actualmente funcionan los escenarios deportivos comunitarios de la comunidad de San Rafael, interviniendo exclusivamente infraestructura existente destinada al uso deportivo y comunitario.

Los espacios corresponden a escenarios deportivos abiertos y cubiertos existentes, utilizados por la comunidad para actividades de integración social, formación deportiva, eventos comunitarios y actividades escolares.

- Planos y documentos técnicos disponibles

Para la ejecución del proyecto se deberá disponer de la información técnica correspondiente a las actividades a desarrollar, incluyendo los documentos de soporte necesarios para la adecuada ejecución contractual.

En caso de contar con planos, esquemas técnicos, levantamientos o documentos gráficos asociados a los escenarios deportivos existentes, estos deberán ser incorporados como documentos técnicos anexos del proceso contractual y servirán como insumo para el desarrollo de las actividades por parte del futuro contratista.

2.1. Localización

Amazonas es el departamento más extenso de Colombia con 109.665 Km2 que representan el 9,6% del territorio colombiano. Está localizado en el extremo sur del país, en gran parte al sur de la línea ecuatorial, en la región Amazonía, constituida por otros nueve departamentos (Guaviare, Putumayo, Guainía, Caquetá, Vaupés, Cauca, Meta, Vichada y Nariño).

Este departamento limita al norte con Caquetá y Vaupés; al occidente con Putumayo; al sur con Perú y al oriente con Brasil. El departamento de Amazonas posee dos municipios: Leticia (5.829 Km2) y Puerto Nariño (1.475 Km2) y nueve (9) áreas no municipalizadas: La Victoria, Miritĺ-Paraná, Pedrera, Puerto Arica, Puerto Santander, Tarapacá, Chorrera, El Encanto y Puerto Alegría, estas últimas cubriendo un área total de 102.361 km2. Leticia y Puerto Nariño ocupan únicamente el 6,6% del territorio del departamento, el resto de superficie corresponde a las áreas no municipalizadas.

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

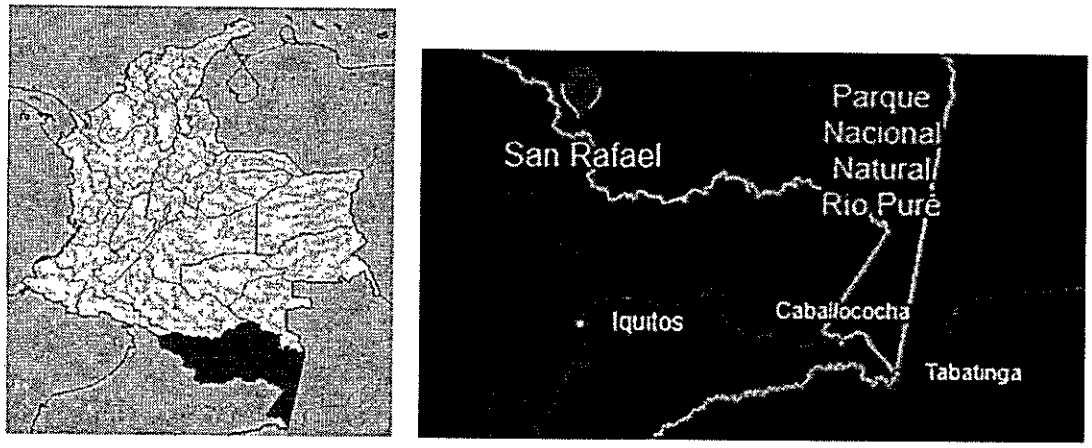
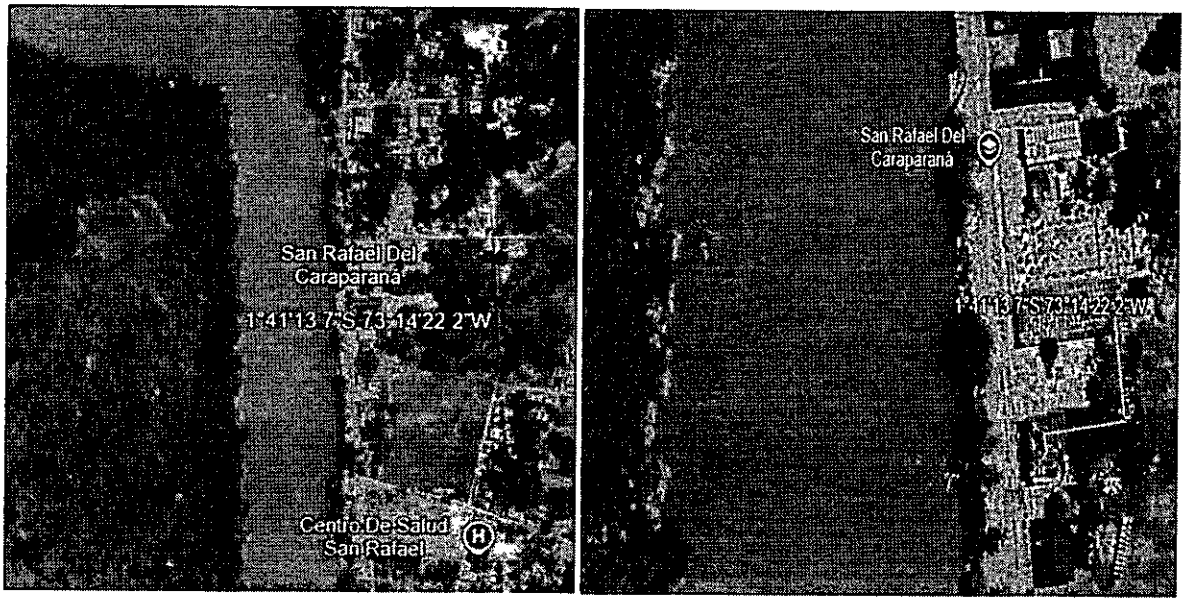


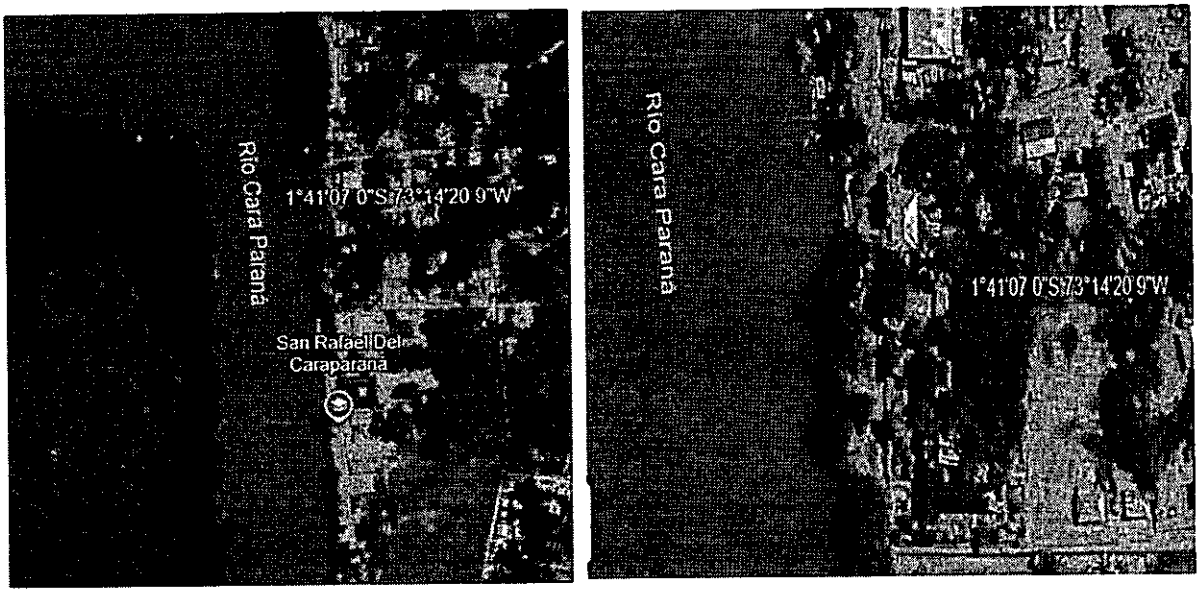
Figura 1.1. [localización del proyecto del sector social.]

❖ **Localización POLIDEPORTIVO INTERNADO SAN RAFAEL**

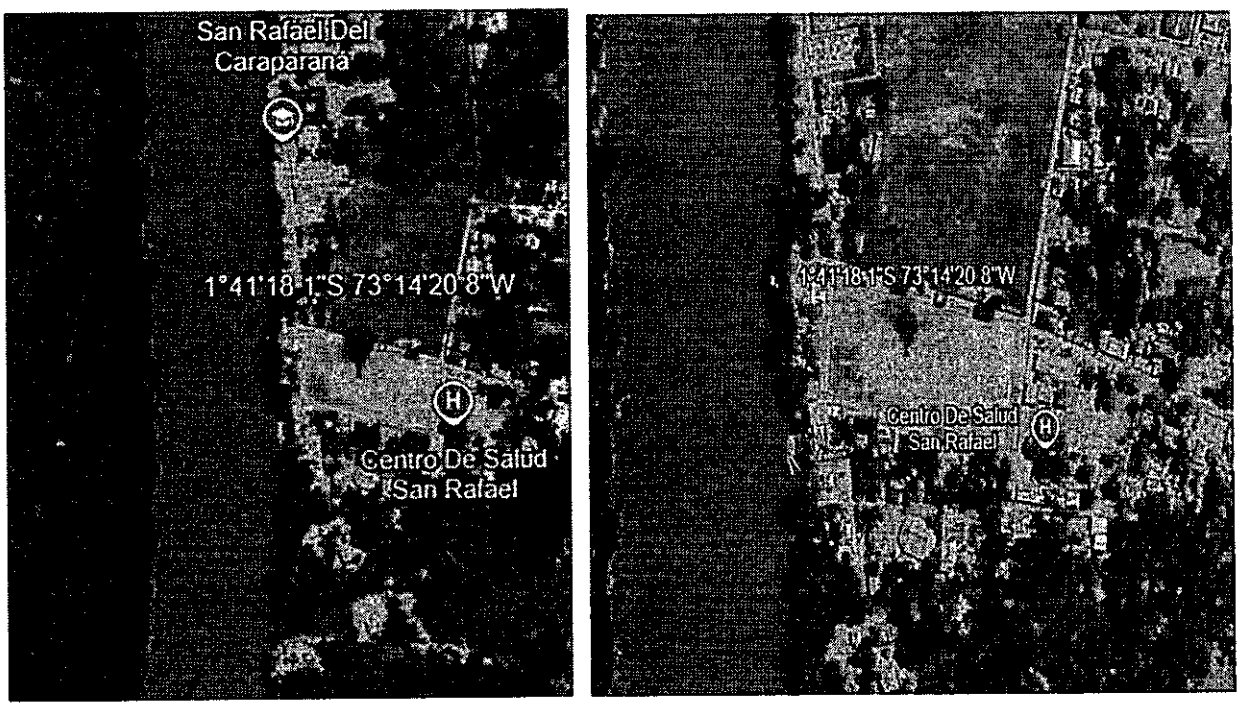


❖ **Localización POLIDEPORTIVO SAN RAFAEL**

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL



❖ **Localización CANCHA DE FUTBOL MIGUEL JUNYET**



❖ **Localización CANCHA DE FUTBOL JAVIER BARCELONA**

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL



❖ **Localización CANCHA DE FUTBOL SAN RAFAEL**



3. ACTIVIDADES A EJECUTAR Y ALCANCE

Las actividades contempladas en el presente proyecto están orientadas al mejoramiento de escenarios deportivos existentes en la comunidad de San Rafael, Área No Municipalizada de El Encanto, departamento del Amazonas, mediante la ejecución de obras de adecuación, mantenimiento y

recuperación de los componentes físicos que actualmente presentan condiciones de deterioro, con el propósito de garantizar espacios seguros, funcionales y adecuados para el desarrollo de actividades deportivas, recreativas, culturales y comunitarias.

El alcance del proyecto comprende la intervención de los siguientes escenarios deportivos comunitarios:

- Polideportivo Internado San Rafael.
- Polideportivo Aula Múltiple.
- Polideportivo San Rafael.
- Cancha Miguel Junyet.
- Cancha Javier Barcelona.
- Cancha San Rafael.

Las actividades a ejecutar estarán dirigidas a recuperar las condiciones de servicio de la infraestructura deportiva existente, interviniendo los componentes que requieran acciones de mejoramiento conforme al diagnóstico técnico realizado y a las condiciones particulares de cada escenario.

Componentes y actividades de intervención:

1. Obras de adecuación y mantenimiento de superficies deportivas

Comprende las actividades necesarias para recuperar las condiciones funcionales de las áreas destinadas a la práctica deportiva, incluyendo las acciones de reparación, adecuación y mejoramiento de las superficies existentes, garantizando condiciones apropiadas para el desarrollo de las actividades deportivas y recreativas.

Estas actividades podrán contemplar la intervención de placas, pisos deportivos o áreas de juego existentes, de acuerdo con las necesidades identificadas en cada escenario.

2. Mejoramiento de elementos complementarios de los escenarios deportivos

Incluye la adecuación y recuperación de elementos asociados al funcionamiento de los escenarios deportivos, tales como:

- Elementos de protección y delimitación.
- Equipamiento deportivo existente.
- Componentes complementarios necesarios para mejorar la funcionalidad del espacio.
- Adecuaciones requeridas para garantizar condiciones apropiadas de uso comunitario.

3. Intervenciones en componentes arquitectónicos y de seguridad

Comprende las actividades necesarias para mejorar las condiciones físicas de los escenarios existentes, incluyendo aquellas relacionadas con elementos arquitectónicos, acabados, mantenimiento general y demás componentes requeridos para garantizar espacios seguros y adecuados para los usuarios.

Estas intervenciones estarán orientadas a recuperar la infraestructura existente y prolongar su vida útil.

4. Actividades de mantenimiento general de infraestructura deportiva

Se contemplan actividades complementarias de mantenimiento preventivo y correctivo necesarias para garantizar el adecuado funcionamiento de los escenarios intervenidos, teniendo en cuenta las condiciones ambientales particulares del territorio amazónico, caracterizadas por alta humedad y exposición permanente a factores climáticos.

- Alcance general del proyecto

El proyecto contempla la recuperación y mejoramiento de seis (6) escenarios deportivos existentes, sin contemplar la construcción de nuevos escenarios, buscando optimizar la infraestructura disponible y fortalecer los espacios comunitarios destinados al deporte, la recreación y la integración social.

La ejecución de las actividades permitirá mejorar las condiciones de uso, seguridad y funcionalidad de la infraestructura deportiva comunitaria, contribuyendo al fortalecimiento del tejido social y al desarrollo de actividades deportivas y recreativas en la comunidad indígena de San Rafael.

3.1. Fases y etapas del proyecto

El proyecto "Mejoramientos de escenarios deportivos en la comunidad de San Rafael, Área No Municipalizada del Encanto – Departamento de Amazonas" corresponde a una iniciativa en fase de inversión, orientada a la intervención de infraestructura deportiva existente mediante actividades de adecuación, mantenimiento, recuperación y mejoramiento de sus componentes físicos, funcionales y de seguridad.

Para el desarrollo del proyecto se contemplan las siguientes fases y etapas:

- Fase 1. Preliminares y actividades de inicio de obra

En esta etapa se realizarán las actividades necesarias para la preparación del proyecto y adecuación inicial de las zonas de intervención, garantizando las condiciones técnicas, administrativas y de seguridad requeridas para el inicio de las obras.

Dentro de esta fase se contemplan actividades como:

- Socialización del alcance del proyecto con la comunidad beneficiaria.
- Verificación de las áreas objeto de intervención.
- Localización y replanteo de las zonas de trabajo.
- Instalación de elementos necesarios para el manejo y seguridad de la obra.
- Organización logística para el ingreso de personal, materiales y equipos, considerando las condiciones particulares de acceso del territorio amazónico.

- Fase 2. Intervención y mejoramiento de escenarios deportivos

Corresponde a la etapa principal del proyecto, en la cual se ejecutarán las actividades de adecuación, mantenimiento y recuperación de los seis (6) escenarios deportivos priorizados:

- Polideportivo Internado San Rafael.
- Polideportivo Aula Múltiple.

- Polideportivo San Rafael.
- Cancha Miguel Junyet.
- Cancha Javier Barcelona.
- Cancha San Rafael.

Durante esta fase se desarrollarán las actividades constructivas definidas para cada escenario, de acuerdo con sus necesidades particulares, incluyendo entre otras:

- Adecuación y recuperación de áreas deportivas.
- Mejoramiento de superficies de juego.
- Intervención de elementos complementarios de los escenarios.
- Instalación o recuperación de elementos deportivos.
- Obras complementarias necesarias para garantizar condiciones adecuadas de funcionamiento, seguridad y uso comunitario.

❖ Fase 3. Acabados, instalación de elementos complementarios y puesta en funcionamiento

En esta etapa se ejecutarán las actividades finales requeridas para garantizar la correcta entrega de los escenarios intervenidos.

Incluye:

- Instalación y ajuste de elementos deportivos.
- Aplicación de acabados y demarcaciones requeridas.
- Verificación de funcionamiento de los componentes intervenidos.
- Limpieza general de las áreas intervenidas.
- Retiro de materiales sobrantes y entrega de espacios en condiciones adecuadas de uso.

❖ Fase 4. Cierre y entrega del proyecto

Corresponde a la etapa final del proceso constructivo y comprende:

- Verificación del cumplimiento de las actividades ejecutadas.
- Elaboración de informes finales de obra.
- Recopilación de soportes técnicos y administrativos.
- Entrega de los escenarios deportivos mejorados a la entidad contratante y comunidad beneficiaria.
- Cierre contractual conforme a los procedimientos establecidos.

La ejecución de estas fases permitirá desarrollar de manera organizada las actividades previstas para el mejoramiento de la infraestructura deportiva existente, garantizando la adecuada intervención de los escenarios comunitarios y su posterior aprovechamiento por parte de la población de San Rafael del Encanto.

a. **Ítems de pago:**

Los ítems de pago del proyecto corresponden a las actividades de obra necesarias para ejecutar el mejoramiento, adecuación y mantenimiento de los escenarios deportivos existentes en la comunidad

de San Rafael, Área No Municipalizada de El Encanto – Departamento del Amazonas, de acuerdo con las especificaciones técnicas, cantidades de obra, planos y demás documentos que hacen parte integral del proceso contractual.

Los pagos al contratista se realizarán de acuerdo con las cantidades de obra efectivamente ejecutadas, recibidas a satisfacción por la interventoría o supervisión del contrato y conforme a los precios unitarios establecidos en el presupuesto oficial.

Los principales ítems de pago contemplados dentro del proyecto corresponden a:

1. Actividades preliminares

Incluye las actividades requeridas para la preparación y organización inicial de las zonas de intervención, tales como:

- Cerramiento provisional de las áreas de trabajo.
- Localización y replanteo de obra.
- Adecuación inicial de las zonas de intervención.
- Actividades de limpieza, retiro de material sobrante y preparación de superficies.

2. Obras de adecuación y mejoramiento de superficies deportivas

Comprende las actividades relacionadas con la recuperación y adecuación de las áreas destinadas a la práctica deportiva, incluyendo:

- Demoliciones y retiro de elementos existentes cuando aplique.
- Preparación y nivelación de superficies.
- Construcción o reparación de placas en concreto.
- Instalación de malla electrosoldada.
- Fundida de elementos en concreto según especificaciones técnicas.
- Acabados y adecuaciones de las superficies deportivas.

3. Obras complementarias de infraestructura deportiva

Incluye las actividades necesarias para mejorar las condiciones funcionales y de seguridad de los escenarios intervenidos, tales como:

- Construcción o adecuación de graderías.
- Obras de cimentación asociadas.
- Instalación o mejoramiento de estructuras metálicas.
- Adecuación de cubiertas donde aplique.
- Elementos complementarios requeridos para la funcionalidad del escenario.

4. Instalación y suministro de elementos deportivos

Comprende el suministro, transporte e instalación de los elementos necesarios para la correcta operación de los escenarios deportivos, incluyendo:

- Porterías deportivas.
- Redes deportivas.

- Arcos y elementos complementarios.
- Tableros deportivos.
- Elementos de fijación y anclaje.

5. Demarcación y acabados finales

Incluye las actividades necesarias para garantizar la adecuada identificación y funcionamiento de las áreas deportivas:

- Demarcación de canchas.
- Aplicación de pintura deportiva o pintura de tráfico según especificaciones.
- Acabados finales de las zonas intervenidas.

6. Iluminación y elementos eléctricos complementarios

Incluye el suministro e instalación de elementos destinados a mejorar las condiciones de uso de los escenarios deportivos, tales como:

- Reflectores solares.
- Elementos de soporte y fijación.
- Accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento.

7. Actividades de limpieza, entrega y cierre de obra

Comprende las actividades necesarias para la entrega final del proyecto:

- Limpieza general de las áreas intervenidas.
- Retiro de sobrantes y residuos de construcción.
- Organización final de los espacios.
- Entrega de los escenarios deportivos en condiciones adecuadas de funcionamiento.

Los ítems anteriormente descritos serán pagados conforme a las cantidades realmente ejecutadas y aprobadas por la supervisión o interventoría, de acuerdo con los precios unitarios establecidos en el presupuesto oficial y los documentos técnicos del proyecto.

	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD
POLIDEPORTIVO INTERNADO SAN RAFAEL			
1,1	CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.	ML	43,00
1,2	REPLANTEO DE OBRA	M2	374,00
1,3	DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M3	3,35
1,4	CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M3	0,48
1,5	MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131	M2	12,00
1,6	PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM^2 (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA	M2	12,00
1,20	PINTURA TRAFICO PESADO DE PISO PARA DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM	ML	324,99

1,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA	UND	2,00
1,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA	UND	1,00
1,22	SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	4,00
TOTAL POLIDEPORTIVO INTERNADO SAN RAFAEL			
POLIDEPORTIVO AULA MULTIPLE			
1,1	CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.	ML	46,00
1,2	REPLANTEO DE OBRA	M2	425,00
1,3	DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M3	3,35
1,4	CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M3	0,48
1,5	MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131	M2	12,00
1,6	PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM^2 (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA	M2	12,00
1,7	EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES.	M3	1,91
1,8	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE.	ML	47,70
1,90	MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3.	M2	14,58
1,10	PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.	M2	29,16
1,11	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE.	M2	32,40
1,12	ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)	ML	67,50
1,13	ESTRUCTURA DE POSTES EN TUBERIA CUADRADA METALICA DE 70MM X 70MM X 3MM (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)	ML	25,20
1,14	TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	M2	54,90
1,15	PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45	UND	9,00
1,16	PINTURA TRAFICO PESADO PARA PISO ÁREA DE JUEGOS Y DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM	M2	425,00

1,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA	UND	2,00
1,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA	UND	1,00
1,22	SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	4,00
TOTAL POLIDEPORTIVO AULA MULTIPLE			
POLIDEPORTIVO SAN RAFAEL			
1,1	CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.	ML	50,00
1,2	REPLANTEO DE OBRA	M2	504,00
1,5	MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131	M2	12,00
1,6	PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM^2 (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA	M2	12,00
1,20	PINTURA TRAFICO PESADO DE PISO PARA DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM	ML	324,99
1,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA	UND	2,00
1,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA	UND	1,00
1,22	SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	4,00
TOTAL POLIDEPORTIVO SAN RAFAEL			
CANCHA FUTBOL MIGUEL JUNYET			
1,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO	UND	2,00
1,22	SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	6,00
TOTAL CANCHA FUTBOL MIGUEL JUNYET			
CANCHA FUTBOL JAVIER BARCELONA			

1,7	EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES.	M3	1,91
1,8	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE.	ML	47,70
1,90	MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3.	M2	14,58
1,10	PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.	M2	29,16
1,11	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE.	M2	32,40
1,12	ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)	ML	67,50
1,13	ESTRUCTURA DE POSTES EN TUBERIA CUADRADA METALICA DE 70MM X 70MM X 3MM (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)	ML	25,20
1,14	TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	M2	54,90
1,15	PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45	UND	9,00
1,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO	UND	2,00
1,22	SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	6,00
TOTAL CANCHA FUTBOL JAVIER BARCELONA			
CANCHA FUTBOL SAN RAFAEL			
1,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO	UND	2,00
1,22	SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	6,00
TOTAL CANCHA FUTBOL SAN RAFAEL			

a. Especificaciones técnicas particulares de los ítems de pago

Las siguientes especificaciones complementan los planos, las memorias, los análisis de precios unitarios y el formulario de cantidades. Todos los costos de materiales, mano de obra, desperdicios, transporte fluvial, cargue, descargue, acarreo interno, equipos, herramientas y actividades auxiliares

requeridas para la correcta ejecución se entienden incluidos en los respectivos precios unitarios, salvo que el presupuesto los discrimine expresamente.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.1 – CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.1 – CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

3.2. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.2 – REPLANTEO DE OBRA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.2 – REPLANTEO DE OBRA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem REPLANTEO DE OBRA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

3.3. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.3 – DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.3 – DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.

NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.4. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.4 – CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.4 – CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.

NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.5. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – VIGAS DE CIMENTACION MALLA CONTRAIMPACTO (0,30X0,40)

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – VIGAS DE CIMENTACION MALLA CONTRAIMPACTO (0,30X0,40)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem VIGAS DE CIMENTACION MALLA CONTRAIMPACTO (0,30X0,40), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.

NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.6. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.

NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.7. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	KG
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (KG) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.

NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.8. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS)

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.

DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.9. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.5 – MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M - 131

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.5 – MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M - 131, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.

EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.10. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.6 – PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.6 – PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.

MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.11. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.7 – EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.7 – EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES. , de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad

	de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

*3.12. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.8 – VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE.*

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.8 – VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la

	preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.13. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.9 – MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.9 – MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3. , de acuerdo

	con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.14. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.1 – PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.1 – PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.15. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.11 – PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.11 – PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.16. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.12 – ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.12 – ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.

EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.17. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.14 – TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.14 – TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.

TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.18. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.15 – PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.15 – PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.19. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.2 – PINTURA TRAFICO PESADO DE PISO PARA DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.2 – PINTURA TRAFICO PESADO DE PISO PARA DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PINTURA TRAFICO PESADO DE PISO PARA DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

*3.20. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.17 – SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA*

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.17 – SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.

NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.21. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.21 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.21 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.

DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.22. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.

MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.23. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.1 – CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.1 – CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.

MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.24. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.2 – REPLANTEO DE OBRA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.2 – REPLANTEO DE OBRA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem REPLANTEO DE OBRA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.

EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.25. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.3 – DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.3 – DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.

EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.26. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.4 – CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.4 – CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.

MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.27. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – VIGAS DE CIMENTACION MALLA CONTRAIMPACTO (0,30X0,40)

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – VIGAS DE CIMENTACION MALLA CONTRAIMPACTO (0,30X0,40)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem VIGAS DE CIMENTACION MALLA CONTRAIMPACTO (0,30X0,40), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y

	recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.28. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO, de

	acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.29. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	KG
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (KG) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.30. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS)

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.

MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.31. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.5 – MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.5 – MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y

	recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.32. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.6 – PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.6 – PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PLACA CONTRAPISO

	DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM^2 (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por

	cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.33. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.7 – EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.7 – EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES. , de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás

	actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

*3.34. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.8 – VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE.*

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.8 – VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones

	técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.35. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.9 – MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.9 – MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3. ,

	de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.36. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.1 – PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.1 – PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del

	proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.37. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.11 – PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.11 – PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones

	técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.38. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.12 – ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.12 – ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X

	2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por

	cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.39. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.14 – TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.14 – TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria

	necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.40. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.15 – PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.15 – PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de

	materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.41. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.16 – PINTURA TRAFICO PESADO PARA PISO ÁREA DE JUEGOS Y DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.16 – PINTURA TRAFICO PESADO PARA PISO ÁREA DE JUEGOS Y DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PINTURA TRAFICO PESADO PARA PISO ÁREA DE JUEGOS Y DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del

	sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

*3.42. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.17 – SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA*

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.17 – SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás

	actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.43. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.21 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.21 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.

ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.44. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y

	FUNCIONAMIENTO), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.45. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.1 – CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.1 – CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la

	supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.46. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.2 – REPLANTEO DE OBRA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.2 – REPLANTEO DE OBRA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem REPLANTEO DE OBRA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.

REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.47. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.3 – DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.3 – DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser

	adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.48. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.4 – CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.4 – CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones

	técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.49. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del

	sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales,. verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.50. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	KG
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (KG) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser

	corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.51. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS)

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria

	necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.52. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.5 – MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.5 – MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.

ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.53. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.5 – MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.5 – MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de

	trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.54. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.6 – PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.6 – PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM^2 (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.

NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.55. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.7 – EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.7 – EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES. , de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.

DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

*3.56. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.8 – VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE.*

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.8 – VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.

TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.57. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.9 – MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.9 – MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MAMPOSTERIA EN

	LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3. , de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por

	cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.58. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.1 – PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.1 – PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás

	actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.59. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.11 – PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.11 – PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.

TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.60. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.12 – ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.12 – ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades

	correspondientes al ítem ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.

NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.61. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.14 – TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.14 – TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.

EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.62. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.15 – PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.15 – PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.

ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.63. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.2 – PINTURA TRAFICO PESADO DE PISO PARA DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.2 – PINTURA TRAFICO PESADO DE PISO PARA DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PINTURA TRAFICO PESADO DE PISO PARA DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

*3.64. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.17 – SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA*

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.17 – SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás

	actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.65. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.21 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.21 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.

ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.66. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y

	FUNCIONAMIENTO), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.67. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.18 – DEMARCACION CON MARMOLINA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.18 – DEMARCACION CON MARMOLINA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem DEMARCACION CON MARMOLINA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la

	supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.68. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.19 – SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.19 – SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria

	necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.69. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y

	recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.70. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.18 – DEMARCACION CON MARMOLINA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.18 – DEMARCACION CON MARMOLINA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem DEMARCACION CON MARMOLINA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.71. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.18 – SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.18 – SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del

	proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.72. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de

	materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.73. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.18 – DEMARCACION CON MARMOLINA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.18 – DEMARCACION CON MARMOLINA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem DEMARCACION CON MARMOLINA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.

TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.74. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.18 – SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.18 – SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN

	POLIPROPILENO, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.75. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.

DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

4. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo previsto para la ejecución de las actividades derivadas del presente proceso de contratación será de dos (2) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y aquellos establecidos para dar inicio a la ejecución contractual.

Durante este plazo, el contratista deberá desarrollar la totalidad de las actividades previstas en el alcance contractual, incluyendo el suministro de materiales, ejecución de obras, instalación de elementos complementarios, actividades de adecuación, mantenimiento, recuperación y demás obligaciones asociadas al cumplimiento del objeto contractual.

5. FORMA DE PAGO

El contrato será ejecutado bajo la modalidad de precios unitarios, de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, verificadas y aprobadas por la supervisión o interventoría del contrato, conforme a los precios unitarios establecidos en la propuesta económica presentada por el contratista y aceptada por la Entidad Estatal.

El valor del contrato será pagado de la siguiente manera:

a) Anticipo

La Entidad otorgará al contratista un anticipo equivalente al cuarenta por ciento (40%) del valor total del contrato, previo cumplimiento de los requisitos establecidos para su desembolso, incluyendo la constitución y aprobación de las garantías contractuales, la aprobación del plan de inversión del anticipo y la suscripción del acta de inicio.

El anticipo tendrá como finalidad garantizar la disponibilidad inicial de los recursos necesarios para la adecuada ejecución del proyecto, considerando las condiciones particulares del territorio donde se desarrollarán las actividades, especialmente las dificultades de acceso, la dependencia del transporte fluvial, los tiempos asociados al traslado de materiales y equipos, y la necesidad de realizar procesos anticipados de adquisición, transporte, almacenamiento y disposición de insumos requeridos para la ejecución de las obras.

El manejo de los recursos entregados como anticipo deberá efectuarse mediante el mecanismo financiero definido por la Entidad Estatal, garantizando su destinación exclusiva al cumplimiento del objeto contractual y permitiendo el seguimiento y control permanente por parte de la supervisión o interventoría.

b) Pagos parciales

El valor restante del contrato será cancelado mediante actas parciales de obra, de acuerdo con el avance físico ejecutado, medido y aprobado por la supervisión o interventoría, hasta completar un porcentaje equivalente al noventa por ciento (90%) del valor total del contrato.

Para cada trámite de pago, el contratista deberá presentar los documentos y soportes requeridos por la Entidad, incluyendo:

- Informe de avance físico y financiero.
- Relación de actividades ejecutadas.
- Cantidades de obra verificadas.
- Acta parcial de obra aprobada por la supervisión o interventoría.
- Soportes administrativos y contractuales requeridos.

c) Pago final y liquidación

El diez por ciento (10%) restante del valor contractual será cancelado una vez se haya realizado la terminación completa de las actividades contratadas, recibido a satisfacción la obra por parte de la Entidad, presentado y aprobado el informe final, y adelantados los trámites correspondientes para la liquidación del contrato.

Justificación del anticipo del 40%

La Entidad considera necesario establecer un anticipo equivalente al cuarenta por ciento (40%) del valor del contrato, teniendo en cuenta las condiciones especiales de ejecución del proyecto en la comunidad indígena de San Rafael, Área No Municipalizada del Encanto, departamento del Amazonas.

La ubicación geográfica del proyecto implica condiciones logísticas particulares, debido a la limitada conectividad terrestre, la dependencia del transporte fluvial y las mayores dificultades para el suministro oportuno de materiales, equipos y elementos necesarios para la ejecución de las actividades de obra.

En este contexto, el anticipo permitirá al contratista contar con la capacidad financiera inicial requerida para adelantar procesos de compra, transporte, traslado, almacenamiento y disponibilidad de materiales, garantizando la continuidad de la ejecución contractual y reduciendo riesgos asociados a retrasos por desabastecimiento o limitaciones logísticas propias del territorio.

La Entidad realizará seguimiento permanente a la correcta inversión de los recursos entregados como anticipo mediante la supervisión o interventoría contractual, verificando que estos sean utilizados exclusivamente en actividades relacionadas con la ejecución del proyecto y conforme al plan de inversión aprobado.

6. CONDICIONES PARTICULARES DEL PROYECTO

El proyecto "CONTRATO DE OBRA PARA LOS MEJORAMIENTOS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE SAN RAFAEL, ÁREA NO MUNICIPALIZADA DEL ENCANTO – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" presenta condiciones particulares asociadas a su ubicación geográfica, características territoriales, condiciones sociales y ambientales propias de la región amazónica, las cuales deberán ser consideradas por el contratista durante la planeación, ejecución y entrega de las obras.

La intervención corresponde al mejoramiento, adecuación y mantenimiento de infraestructura deportiva existente, por lo cual las actividades estarán orientadas a recuperar y optimizar las condiciones físicas, funcionales y de seguridad de los escenarios deportivos comunitarios existentes, sin contemplar la generación de nuevos equipamientos deportivos.

1.1. Condiciones territoriales y logísticas

El proyecto se desarrollará en la comunidad indígena de San Rafael, ubicada en el Área No Municipalizada de El Encanto, departamento del Amazonas, territorio caracterizado por condiciones particulares de acceso, conectividad y movilidad.

Debido a las características geográficas de la zona, el transporte de materiales, equipos, herramientas y personal requerido para la ejecución de las actividades deberá considerar las condiciones propias del territorio, incluyendo la dependencia del transporte fluvial, los tiempos de desplazamiento, la disponibilidad limitada de algunos insumos y las condiciones climáticas que pueden afectar la programación de obra.

El contratista deberá realizar la planificación logística necesaria para garantizar la disponibilidad oportuna de los recursos requeridos para la ejecución del proyecto, evitando afectaciones al cronograma contractual.

1.2. Condiciones ambientales del área de intervención

El proyecto se ejecutará dentro del ecosistema amazónico, caracterizado por altos niveles de humedad, precipitaciones frecuentes y condiciones ambientales que pueden generar procesos acelerados de deterioro sobre elementos constructivos, estructuras metálicas, acabados y demás componentes de infraestructura.

Por lo anterior, el contratista deberá garantizar que los materiales utilizados cumplan con las especificaciones técnicas requeridas, implementando medidas adecuadas de protección, almacenamiento, transporte y manejo durante la ejecución de las actividades.

Asimismo, deberá cumplir con las obligaciones ambientales aplicables al desarrollo del contrato, garantizando:

- Manejo adecuado de residuos de construcción.
- Disposición adecuada de materiales sobrantes.
- Control de afectaciones al entorno.
- Protección de las áreas intervenidas.
- Orden y limpieza permanente durante la ejecución de la obra.

1.3. Normativa técnica aplicable

La ejecución del proyecto deberá desarrollarse conforme a la normativa técnica vigente aplicable a las actividades objeto del contrato, incluyendo las disposiciones relacionadas con:

- Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR vigente, cuando aplique.
- Normas técnicas colombianas aplicables a materiales y procedimientos constructivos.
- Especificaciones técnicas particulares definidas por la Entidad Estatal.
- Normas de seguridad y salud en el trabajo aplicables a actividades de construcción.
- Demás reglamentos técnicos relacionados con las actividades contratadas.

El contratista deberá garantizar la calidad de materiales, procedimientos constructivos, acabados, dimensiones, resistencia de elementos estructurales y demás condiciones requeridas para la correcta ejecución del proyecto.

1.4. Condiciones sociales y comunitarias

Por tratarse de una intervención localizada en una comunidad indígena, el contratista deberá desarrollar las actividades considerando las dinámicas sociales, culturales y organizativas propias del territorio.

Durante la ejecución deberá garantizar:

- Respeto por las autoridades y organización comunitaria existente.
- Coordinación adecuada para el ingreso y desarrollo de actividades.
- Comunicación permanente con la supervisión del contrato.
- Manejo adecuado de las relaciones con la comunidad beneficiaria.

La intervención deberá promover la apropiación comunitaria de los escenarios deportivos mejorados, garantizando que estos espacios continúen siendo utilizados para actividades deportivas, recreativas, educativas y de integración social.

1.5. Permisos, licencias y autorizaciones

De acuerdo con la naturaleza del proyecto, correspondiente al mejoramiento y adecuación de escenarios deportivos existentes, la Entidad deberá verificar previamente la necesidad de permisos, autorizaciones o licencias requeridas para las actividades específicas contempladas dentro del alcance contractual.

En caso de requerirse permisos ambientales, autorizaciones territoriales, permisos de intervención o cualquier otro trámite necesario para la ejecución de actividades particulares, estos deberán ser gestionados conforme a la normativa aplicable y a las obligaciones definidas en los documentos contractuales.

1.6. Documentos técnicos y lineamientos aplicables

Como parte de los documentos técnicos del proceso contractual, la Entidad entregará al contratista la información disponible relacionada con:

- Documento técnico del proyecto.
- Presupuesto oficial.
- Análisis de precios unitarios.
- Cantidades de obra.
- Especificaciones técnicas.
- Planos, esquemas o documentos gráficos disponibles.
- Demás documentos que hagan parte integral del proceso contractual.

El contratista deberá ejecutar las actividades conforme a dichos documentos y a las instrucciones impartidas por la supervisión o interventoría del contrato.

6.1. Especificaciones técnicas

La ejecución del proyecto "CONTRATO DE OBRA PARA LOS MEJORAMIENTOS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE SAN RAFAEL, ÁREA NO MUNICIPALIZADA DEL ENCANTO – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" deberá desarrollarse conforme a las especificaciones técnicas, planos, diseños, presupuesto, cantidades de obra y demás documentos que hacen parte integral del proceso contractual.

Las actividades constructivas deberán ejecutarse garantizando condiciones adecuadas de calidad, estabilidad, funcionalidad, seguridad y durabilidad de los elementos intervenidos, teniendo en cuenta las condiciones ambientales y logísticas particulares del territorio amazónico.

Las especificaciones técnicas aplicables comprenderán, entre otras, las siguientes actividades:

1. Actividades preliminares

Comprenden las actividades necesarias para la preparación de las áreas de intervención, incluyendo:

- Cerramiento provisional de las zonas de trabajo cuando aplique.
- Localización y replanteo de las áreas a intervenir.
- Limpieza, adecuación y preparación de superficies.
- Retiro, cargue y disposición adecuada de materiales sobrantes producto de las actividades constructivas.

El contratista deberá garantizar que las áreas de trabajo permanezcan organizadas, seguras y libres de obstáculos durante toda la ejecución contractual.

2. Obras en concreto y superficies deportivas

Las actividades relacionadas con elementos en concreto deberán ejecutarse conforme a las dimensiones, espesores y resistencias establecidas en los documentos técnicos del proyecto.

Estas actividades podrán incluir:

- Preparación y adecuación de superficies.
- Instalación de malla electrosoldada de refuerzo.
- Fundida de placas en concreto.
- Construcción de elementos complementarios en concreto.
- Reparación de superficies existentes cuando aplique.

El concreto empleado deberá cumplir con la resistencia especificada en los diseños y presupuesto del proyecto, garantizando adecuados procesos de mezclado, transporte, colocación, vibrado, nivelación, acabado y curado.

3. Obras de estructura metálica y cubierta

Para las actividades relacionadas con estructuras metálicas se deberán garantizar condiciones adecuadas de resistencia, estabilidad y protección frente a las condiciones ambientales del territorio.

Las actividades podrán comprender:

- Fabricación y montaje de elementos metálicos.
- Instalación de cerchas, correas, postes y elementos de soporte.
- Aplicación de tratamientos anticorrosivos.
- Pintura de protección y acabado.
- Instalación de cubiertas metálicas y elementos complementarios.

Los elementos metálicos deberán cumplir con las dimensiones, espesores y características establecidas en las especificaciones técnicas del proyecto.

4. Elementos deportivos y complementarios

El contratista deberá realizar el suministro e instalación de los elementos deportivos requeridos para la adecuada operación de los escenarios intervenidos.

Estos podrán incluir:

- Porterías deportivas.
- Redes.
- Arcos.
- Tableros deportivos.
- Elementos de fijación y anclaje.
- Otros elementos complementarios definidos en el presupuesto.

Los elementos instalados deberán quedar correctamente alineados, nivelados, fijados y en condiciones seguras para el uso de la comunidad.

5. Acabados, pintura y demarcación deportiva

Comprende las actividades necesarias para garantizar la adecuada terminación y funcionamiento de los escenarios deportivos:

- Aplicación de pintura para superficies deportivas.
- Demarcación de áreas de juego.
- Acabados finales.
- Corrección de imperfecciones en superficies intervenidas.

Los materiales utilizados deberán garantizar resistencia al uso continuo, condiciones ambientales y exposición al exterior.

6.1.1. Especificaciones técnicas de materiales

Los materiales empleados durante la ejecución del proyecto deberán cumplir con las especificaciones técnicas establecidas por la Entidad, garantizando calidad, resistencia, durabilidad y compatibilidad con las actividades previstas.

De manera general, se deberán considerar las siguientes condiciones:

- Concreto

El concreto utilizado deberá cumplir con la resistencia especificada en los documentos técnicos del proyecto, garantizando:

- Resistencia mecánica requerida.
- Adecuada dosificación de materiales.
- Correcto proceso de colocación y curado.
- Cumplimiento de especificaciones técnicas aplicables.

- Acero de refuerzo y malla electrosoldada

Los elementos de acero deberán cumplir con las características técnicas requeridas, garantizando:

- Diámetros y dimensiones especificadas.
- Correcta instalación.
- Adecuado amarre y disposición.
- Protección durante almacenamiento y montaje.

- Materiales metálicos

Los elementos metálicos deberán contar con:

- Calidad adecuada del material.
- Soldaduras técnicamente ejecutadas.
- Protección anticorrosiva.
- Acabados resistentes a la exposición ambiental.

- Pinturas y acabados

Los materiales empleados para pintura y demarcación deberán ser aptos para superficies deportivas y exteriores, garantizando:

- Adherencia.
- Resistencia al desgaste.
- Visibilidad adecuada.
- Durabilidad frente a condiciones climáticas.

- Elementos deportivos

Los elementos deportivos deberán cumplir con las dimensiones, características y condiciones de seguridad requeridas para su uso, garantizando estabilidad y resistencia.

6.1.2. Pruebas y ensayos

Durante la ejecución del contrato, la supervisión o interventoría podrá solicitar la realización de pruebas y ensayos necesarios para verificar la calidad de los materiales y actividades ejecutadas.

De acuerdo con los componentes del proyecto, podrán requerirse:

- Ensayos de concreto

Cuando aplique, se deberán realizar controles de calidad relacionados con:

- Resistencia del concreto.
- Toma de muestras.
- Ensayos de laboratorio.
- Verificación de cumplimiento de especificaciones.

- Verificación de materiales

Se podrá solicitar:

- Certificados de calidad de materiales.
- Fichas técnicas.
- Certificados de fabricación.
- Documentos de garantía de los elementos suministrados.
- Inspección de estructuras y elementos instalados

- La supervisión verificará:

- Dimensiones.
- Alineación.
- Nivelación.
- Calidad de soldaduras.
- Protección anticorrosiva.
- Correcta instalación de elementos deportivos.

Todos los costos asociados a controles de calidad requeridos para garantizar la correcta ejecución de las obras deberán ser considerados por el contratista dentro de sus costos indirectos y de ejecución.

6.2. Documentos que entregará la Entidad para la ejecución del Contrato

La Entidad Estatal entregará al contratista adjudicatario los documentos técnicos y administrativos necesarios para la correcta ejecución del contrato, entre ellos:

- Documento técnico del proyecto.
- Estudios previos.
- Presupuesto oficial.
- Cantidades de obra.
- Análisis de precios unitarios.
- Especificaciones técnicas.
- Cronograma de ejecución contractual.
- Planos, esquemas o documentos gráficos disponibles.
- Información técnica relacionada con los escenarios deportivos objeto de intervención.

El contratista deberá revisar la información suministrada y comunicar oportunamente a la supervisión cualquier inconsistencia, aclaración o ajuste requerido antes de ejecutar las actividades correspondientes.

Cuando aplique, los documentos técnicos deberán contar con la revisión y aprobación de la supervisión o interventoría designada por la Entidad.

6.3. Notas técnicas específicas del proyecto

Para la ejecución del proyecto deberán tenerse en cuenta las siguientes condiciones particulares:

1. Condiciones ambientales del territorio amazónico

Debido a las condiciones de alta humedad, precipitaciones frecuentes y exposición permanente de los elementos constructivos al ambiente amazónico, el contratista deberá implementar medidas adecuadas para:

- Protección y almacenamiento de materiales.
- Prevención de deterioro prematuro.
- Manejo adecuado de estructuras metálicas.
- Protección de acabados y elementos instalados.

2. Condiciones logísticas

El contratista deberá considerar dentro de su programación las condiciones particulares de transporte y acceso al sitio de ejecución, incluyendo:

- Transporte fluvial cuando sea requerido.
- Planeación anticipada del suministro de materiales.
- Disponibilidad oportuna de equipos e insumos.

3. Coordinación comunitaria

Por tratarse de una intervención en una comunidad indígena, el contratista deberá mantener coordinación permanente con la supervisión y las autoridades comunitarias, garantizando respeto por las dinámicas sociales y culturales del territorio.

6.4. Método Constructivo

La metodología constructiva implementada por el Contratista para desarrollar las actividades objeto del contrato deberá garantizar la correcta ejecución del proyecto, cumpliendo con las condiciones técnicas establecidas en los estudios, diseños, especificaciones técnicas, presupuesto, planos y demás documentos entregados por la Entidad.

El Contratista deberá ejecutar las actividades de mejoramiento, adecuación y mantenimiento de los escenarios deportivos existentes en la comunidad de San Rafael, Área No Municipalizada de El Encanto – Departamento del Amazonas, garantizando condiciones adecuadas de calidad, estabilidad, funcionalidad, seguridad y durabilidad de los elementos intervenidos.

La metodología constructiva deberá garantizar los siguientes aspectos:

1. Cumplimiento de planos, especificaciones técnicas y documentos del proyecto

El Contratista deberá ejecutar las actividades conforme a los documentos técnicos suministrados por la Entidad, garantizando que las obras realizadas correspondan con las condiciones previstas para cada escenario deportivo intervenido.

Cualquier modificación, ajuste o condición encontrada durante la ejecución deberá ser informada oportunamente a la supervisión o interventoría para su revisión y aprobación.

2. Estabilidad y funcionalidad de las obras ejecutadas

El Contratista deberá garantizar la estabilidad, resistencia y correcto funcionamiento de los elementos intervenidos, incluyendo, cuando aplique:

- Placas y superficies deportivas en concreto.
- Elementos de cimentación.
- Estructuras metálicas.
- Cubiertas.
- Graderías.
- Elementos deportivos y complementarios.

Las actividades deberán ejecutarse utilizando procedimientos constructivos adecuados que permitan garantizar la vida útil esperada de la infraestructura intervenida.

3. Cumplimiento de normas técnicas y calidad de materiales

El Contratista deberá garantizar que los materiales empleados cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el proyecto y con las normas técnicas aplicables.

Se deberá garantizar:

- Calidad y procedencia de los materiales.
- Cumplimiento de resistencias especificadas.
- Adecuado almacenamiento y transporte.
- Correcta instalación y aplicación de materiales.
- Presentación de certificados o fichas técnicas cuando sean requeridos por la supervisión o interventoría.

4. Seguridad durante la ejecución de la obra

El Contratista deberá implementar las medidas necesarias para garantizar la seguridad de trabajadores, comunidad usuaria y terceros durante la ejecución del proyecto.

Para ello deberá cumplir con la normativa vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo, incluyendo:

- Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Uso adecuado de elementos de protección personal.
- Señalización y delimitación de zonas de trabajo.
- Control de riesgos asociados a las actividades constructivas.
- Manejo adecuado de materiales, equipos y herramientas.

5. Cumplimiento de aspectos estructurales y sismorresistentes

Para las actividades que involucren elementos estructurales nuevos o modificaciones de componentes existentes, el Contratista deberá garantizar el cumplimiento de las disposiciones técnicas aplicables del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente vigente (NSR).

Este requisito aplicará especialmente para actividades relacionadas con:

- Elementos de cimentación.
- Estructuras metálicas.
- Cubiertas.
- Graderías u otros elementos que tengan comportamiento estructural.

Para las actividades correspondientes exclusivamente a mantenimiento, adecuación, pintura, demarcación o instalación de elementos deportivos, se aplicarán las especificaciones técnicas particulares definidas por la Entidad.

6. Coordinación con otras actividades y actores del proyecto

El Contratista deberá ejecutar las actividades de manera coordinada con la supervisión o interventoría y con las dinámicas propias del territorio, evitando afectar el desarrollo de otras actividades que puedan ejecutarse simultáneamente dentro del proyecto.

De igual manera, deberá garantizar una adecuada coordinación con la comunidad beneficiaria, respetando las condiciones sociales, culturales y logísticas propias de la comunidad indígena de San Rafael.

7. Condiciones particulares del territorio

Debido a la ubicación del proyecto en el Área No Municipalizada del Encanto, departamento del Amazonas, el Contratista deberá considerar dentro de su metodología constructiva las condiciones particulares del territorio, tales como:

- Transporte y suministro de materiales.
- Condiciones climáticas.
- Alta humedad ambiental.
- Disponibilidad logística.
- Protección y almacenamiento adecuado de materiales.

La metodología propuesta deberá permitir el cumplimiento del plazo contractual y garantizar la correcta ejecución de las obras conforme al alcance establecido.

7. ASPECTOS RELACIONADOS CON SOSTENIBILIDAD TÉCNICO-AMBIENTAL

El proyecto "CONTRATO DE OBRA PARA LOS MEJORAMIENTOS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE SAN RAFAEL, ÁREA NO MUNICIPALIZADA DEL ENCANTO – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" se desarrollará bajo criterios de sostenibilidad técnico-ambiental orientados a minimizar los impactos negativos generados durante la ejecución de las actividades de obra y garantizar la durabilidad de la infraestructura intervenida.

Teniendo en cuenta que la intervención se realizará en un territorio amazónico con características ambientales particulares, alta biodiversidad, condiciones de humedad permanente, precipitaciones frecuentes y una estrecha relación entre la comunidad y el entorno natural, el contratista deberá implementar medidas de prevención, manejo y control ambiental durante todas las etapas de ejecución del proyecto.

Las medidas de sostenibilidad estarán enfocadas en garantizar una adecuada ejecución técnica de las obras, optimizando el uso de materiales, reduciendo la generación de residuos y promoviendo la conservación de la infraestructura intervenida.

Durante la ejecución del proyecto, el contratista deberá implementar medidas orientadas al manejo integral de los residuos de construcción y demolición (RCD) que puedan generarse como resultado de las actividades de adecuación, mantenimiento, reparación o recuperación de los escenarios deportivos. Para ello, deberá garantizar la separación, clasificación, almacenamiento temporal, recolección y disposición adecuada de los residuos generados, evitando la acumulación de materiales sobrantes en áreas no autorizadas y previniendo afectaciones sobre el suelo, fuentes hídricas, zonas naturales o espacios comunitarios. Los materiales producto de demoliciones, excavaciones, retiro de elementos existentes o actividades similares deberán ser manejados conforme a la normativa ambiental aplicable y a las disposiciones establecidas por la supervisión o interventoría del contrato.

De igual manera, se deberán implementar medidas para la protección del entorno natural y manejo adecuado de las áreas de trabajo, teniendo en cuenta la sensibilidad ambiental del territorio amazónico. El contratista deberá garantizar la delimitación de las zonas de intervención, el control de materiales y residuos dentro del área de obra, la prevención de contaminación del suelo y cuerpos de agua, así como la recuperación y limpieza de los espacios intervenidos una vez finalizadas las

actividades. En ningún caso se permitirá la disposición de residuos, materiales sobrantes o elementos contaminantes en zonas diferentes a las autorizadas para tal fin.

Respecto a la selección y manejo sostenible de materiales, el contratista deberá emplear materiales que cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el proyecto, garantizando condiciones adecuadas de calidad, resistencia, durabilidad y comportamiento frente a las condiciones climáticas propias de la región amazónica. Debido a la exposición permanente a factores como humedad y precipitaciones, se deberá garantizar un adecuado almacenamiento, transporte y manejo de los materiales, evitando deterioros prematuros, desperdicios o pérdidas durante la ejecución de las actividades. Asimismo, se deberán implementar controles que permitan optimizar el uso de los materiales requeridos y reducir la generación de residuos derivados de los procesos constructivos.

Durante el desarrollo de la obra, el contratista deberá promover el uso eficiente de los recursos necesarios para la ejecución del proyecto, mediante la adecuada planificación de las actividades, optimización del consumo de materiales, control de desperdicios, manejo responsable de equipos y herramientas y organización eficiente de la logística requerida para el transporte y suministro de insumos. Estas acciones permitirán reducir impactos asociados al consumo de recursos y mejorar la eficiencia durante la ejecución contractual, considerando las condiciones particulares de acceso y transporte existentes en el territorio.

Adicionalmente, la sostenibilidad del proyecto contempla un componente de apropiación social y participación comunitaria, teniendo en cuenta que la intervención se desarrollará en una comunidad indígena donde los escenarios deportivos cumplen funciones sociales, culturales, educativas y de integración comunitaria. Por lo anterior, el contratista deberá mantener una adecuada coordinación con las autoridades comunitarias y la población beneficiaria, respetando las dinámicas propias del territorio y promoviendo el uso adecuado, conservación y cuidado posterior de la infraestructura intervenida, con el propósito de garantizar la sostenibilidad de los escenarios deportivos una vez finalizada la obra.

Finalmente, desde el componente de sostenibilidad técnica de la infraestructura, el contratista deberá garantizar la correcta ejecución de las actividades conforme a las especificaciones técnicas, planos, diseños, cantidades de obra y demás documentos contractuales, asegurando la calidad de los materiales, la adecuada aplicación de procedimientos constructivos, la protección de elementos metálicos mediante tratamientos anticorrosivos cuando aplique, la correcta instalación de componentes deportivos y complementarios y la entrega de escenarios funcionales, seguros y durables. Estas condiciones permitirán prolongar la vida útil de la infraestructura intervenida y reducir la necesidad de futuras intervenciones asociadas a fallas constructivas o deterioro prematuro.

Las medidas de sostenibilidad técnico-ambiental descritas se encuentran incorporadas dentro de las obligaciones propias del contratista y hacen parte integral de los costos asociados a la ejecución del proyecto, especialmente en lo relacionado con manejo de materiales, transporte, logística, limpieza permanente de obra, retiro de residuos, protección de elementos constructivos y cumplimiento de las condiciones de seguridad y calidad requeridas para la adecuada ejecución del contrato.

Para este efecto dentro de los Informes periódicos se deberá dejar constancia sobre:

1- Cumplimiento de los criterios establecidos en los numerales anteriores, dando un porcentaje o estableciendo indicadores de gestión ambiental y social.

2- Cronograma de Proyección Vs. Ejecución, de las actividades que se incluyen con las debidas justificaciones en los retrasos, tanto para los temas ambientales, como sociales.
3- Constancias y/o hojas de asistencia de la comunidad, empleados y autoridades que participaron en los programas de educación y capacitación ambiental.
4- Constancias y/o hojas de asistencia de la comunidad, empleados y autoridades que participaron en los programas y convocatorias del área de Gestión Social.
5- Constancias y/o copia de contratos que acrediten la vinculación de personal de la comunidad, descrito en estos numerales.
6- Presentación de los documentos, fichas o todos aquellos que acrediten el cumplimiento de cada uno de los componentes descritos en el presente programa.

8. INFORMACIÓN SOBRE EL PERSONAL PROFESIONAL

Para efectos del análisis de la información del personal, se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

a. Las hojas de vida y soportes del personal vinculado al proyecto serán verificadas una vez se adjudique el Contrato y no podrán ser pedidas durante la selección del Contratista para efectos de otorgar puntaje o como criterio habilitante.

b. Si el Contratista ofrece dos (2) o más profesionales para realizar actividades de un mismo cargo, cada uno de ellos deberá cumplir los requisitos exigidos en los Pliegos de Condiciones para el respectivo cargo. Un mismo profesional no puede ser ofrecido para dos o más cargos diferentes en los cuales supere el 100 % de la dedicación requerida para este Proceso de Contratación.

c. El Contratista deberá informar la fecha a partir de la cual los profesionales ofrecidos ejercen legalmente la profesión de conformidad con lo señalado en el Pliego de Condiciones. El requisito de la tarjeta o matrícula profesional se puede suplir con lo regulado en el artículo 18 del Decreto -Ley 2106 de 2019.

d. Las certificaciones de experiencia de los profesionales deben ser expedidas por la persona natural o jurídica con quien se haya establecido la relación laboral o de prestación de servicios.

e. La Entidad podrá solicitar en cualquier momento al Contratista los documentos que permitan acreditar el valor y el pago correspondiente de cada uno de los profesionales empleados en la ejecución del contrato y que estén acorde con el valor de los honorarios definidos a la fecha de ejecución del Contrato, en el caso en que sea establecido un valor de honorarios de referencia.

f. El Contratista es responsable de verificar que los profesionales propuestos tengan la disponibilidad real para la cual se vinculan al proyecto.

g. El Contratista garantizará que los profesionales estén disponibles (físicamente o a través de medios digitales) cada vez que la Entidad los requiera para dar cumplimiento al objeto del Contrato de acuerdo con el tiempo de dedicación exigido para cada personal.

h. La Entidad se reserva el derecho de exigir el reemplazo o retiro de cualquier Subcontratista o trabajador vinculado al contrato, sin que ello conlleve mayores costos para la Entidad, detallando las razones debidamente justificadas por la cual solicita dicho cambio.

f. En la determinación de la experiencia de los profesionales se aplicará la equivalencia, así:

Posgrado con título	Requisitos de Experiencia General	Requisitos de Experiencia Específica
Especialización	Veinticuatro (24) meses	Doce (12) meses
Maestría	Treinta y seis (36) meses	Dieciocho (18) meses
Doctorado	Cuarenta y ocho (48) meses	Veinticuatro (24) meses

Las equivalencias se pueden aplicar en los siguientes eventos:

- Título de posgrado en las diferentes modalidades por experiencia general y viceversa.
- Título de posgrado en las diferentes modalidades por experiencia específica y viceversa.
- No se puede aplicar equivalencia de experiencia general por experiencia específica o viceversa.

El personal relacionado corresponde al siguiente:

Cantidad	Cargo / Perfil requerido	Dedicación
Un (1)	Ingeniero Civil o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente, quien desempeñará las funciones de Director de Obra o Residente de Obra	Según necesidades del proyecto y durante la ejecución de las actividades
Un (1)	Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), con licencia vigente cuando aplique, encargado del seguimiento de las condiciones de seguridad laboral en obra	Según requerimientos del contrato
Un (1)	Maestro de obra o encargado de obra con experiencia en actividades de construcción y adecuación de infraestructura	Permanente durante la ejecución de actividades
Personal operativo	Oficiales, ayudantes, mano de obra calificada y no calificada requerida para la ejecución de las actividades contratadas	De acuerdo con el cronograma y necesidades de obra

La Entidad establece estos perfiles teniendo en cuenta las características particulares del proyecto, el cual contempla la intervención de seis (6) escenarios deportivos existentes mediante actividades de adecuación, mantenimiento, recuperación de superficies deportivas, instalación de elementos complementarios, obras en concreto, estructuras metálicas, cubiertas y demás actividades asociadas al alcance contractual.

La presencia de un profesional responsable de la dirección o residencia de obra resulta necesaria para garantizar la correcta interpretación de los documentos técnicos, la coordinación de las actividades

constructivas, la verificación de cantidades ejecutadas, el control de calidad de los materiales y la adecuada articulación con la supervisión o interventoría del contrato.

Asimismo, debido a la naturaleza de las actividades constructivas y a los riesgos asociados a la ejecución de obra, se requiere acompañamiento en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, con el propósito de garantizar el cumplimiento de las obligaciones legales aplicables, la implementación de medidas preventivas y la protección del personal vinculado al proyecto.

El maestro de obra y el personal operativo son necesarios para garantizar la ejecución material de las actividades previstas, considerando que las intervenciones requieren labores de construcción, adecuación, montaje, instalación y acabados en los diferentes escenarios deportivos objeto del proyecto.

Teniendo en cuenta que el proyecto corresponde a una intervención de mejoramiento de infraestructura existente y que su plazo de ejecución es de dos (2) meses, la Entidad considera que el equipo mínimo definido es proporcional a la magnitud, complejidad técnica y alcance físico de las obras previstas.

8.1. Requisitos del personal

Todos los profesionales exigidos, deben cumplir y acreditar, como mínimo, los siguientes requisitos de formación y experiencia:

Los requisitos establecidos para el profesional responsable de la ejecución técnica del contrato se consideran proporcionales a la naturaleza, alcance y complejidad del proyecto, teniendo en cuenta que las actividades corresponden al mejoramiento y adecuación de escenarios deportivos existentes, sin contemplar la construcción de una infraestructura nueva de alta complejidad.

La exigencia de un profesional en Ingeniería Civil o Arquitectura responde a la necesidad de garantizar la adecuada interpretación de los documentos técnicos del proyecto, coordinación de las actividades constructivas, control de calidad de materiales, seguimiento al cronograma de obra y articulación permanente con la supervisión o interventoría.

La experiencia específica solicitada se encuentra relacionada directamente con el objeto contractual, permitiendo acreditar que el profesional cuenta con conocimientos en ejecución de obras de infraestructura similares, sin establecer requisitos asociados a valores, cantidades de obra o volúmenes específicos que puedan limitar la pluralidad de oferentes.

Profesional Ofrecido para el Cargo	**Requisitos de Experiencia General**	**Requisitos de Experiencia Específica**
Director de obra / Residente de obra: Ingeniero Civil o Arquitecto	Acreditar matrícula profesional vigente y una experiencia general mínima de **cinco (5) años** contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	Acreditar experiencia específica como **director de obra, residente de obra, interventor o supervisor técnico** en contratos relacionados con construcción, adecuación, mantenimiento, mejoramiento o rehabilitación de infraestructura deportiva, recreativa, institucional o infraestructura social.

9. MAQUINARIA MÍNIMA DEL PROYECTO

El contratista deberá disponer durante la ejecución del contrato de los equipos, herramientas y maquinaria necesarios para garantizar el adecuado desarrollo de las actividades previstas, de acuerdo con las especificaciones técnicas, cantidades de obra, programación contractual y condiciones particulares del sitio de ejecución.

Teniendo en cuenta la naturaleza del proyecto, correspondiente al mejoramiento, adecuación y mantenimiento de escenarios deportivos existentes, la maquinaria y equipos requeridos estarán orientados principalmente a actividades de preparación de superficies, obras en concreto, adecuaciones, instalación de elementos complementarios y acabados.

El equipo mínimo requerido es el siguiente:

- Mezcladora de concreto o equipo equivalente para preparación de concreto, cuando las actividades de obra requieran elaboración de mezclas en sitio.
- Vibrador de concreto, cuando aplique, para garantizar la adecuada consolidación de los elementos construidos en concreto.
- Equipo menor de construcción, incluyendo herramientas manuales necesarias para la ejecución de actividades de obra civil, tales como palas, picas, carretillas, niveles, equipos de medición, herramientas de instalación y demás elementos requeridos.
- Equipo para corte y/o adecuación de materiales, tales como cortadoras, pulidoras, equipos de soldadura y herramientas eléctricas requeridas para actividades de montaje, adecuación o instalación de elementos metálicos.
- Equipos para transporte interno y manejo de materiales, necesarios para garantizar la adecuada movilización de insumos dentro de las zonas de intervención.

La maquinaria mínima requerida será verificada una vez se adjudique el Contrato y no podrá ser pedida durante la selección del Contratista para efectos de otorgar puntaje o como criterio habilitante.

10. POSIBLES FUENTES DE MATERIALES PARA EL PROYECTO

Las posibles fuentes de materiales serán las que determine el adjudicatario, aprobadas por el interventor o supervisor, y las cuales cumplan con la calidad requerida en las normas de ensayo y especificaciones generales y/o particulares vigentes.

Es responsabilidad del proponente bajo su cuenta y riesgo inspeccionar y examinar el sitio donde se van a desarrollar las obras e informarse sobre la disponibilidad de las fuentes de materiales necesarios para su ejecución, con el fin de establecer si las explotará en su calidad de constructor y/o si las adquirirá a proveedores debidamente legalizados.

Las fuentes seleccionadas por el contratista deben ser previamente autorizadas por la respectiva interventoría o supervisión, previo al inicio de las obras. El contratista se obliga a realizar la explotación respetando las recomendaciones técnicas establecidas para evitar impactos ambientales; igualmente se obliga a cumplir la normativa ambiental y minera aplicable a la obra.

El proponente debe verificar, previa a la presentación de la oferta, las distancias de acarreo de las posibles fuentes de materiales existentes en el área de influencia del proyecto que sean susceptibles

de utilizar, así como verificar que éstas se encuentran en funcionamiento y que cumplen con todos los requisitos legales ambientales y mineros, de tal forma que pueda garantizar la utilización para el proyecto. En consecuencia, las distancias de acarreo correspondientes deben ser consideradas por el Proponente en los análisis de precios unitarios de la propuesta a presentar y será su responsabilidad.

Previo al inicio de las obras, los materiales que la entidad identifique como indispensables en la ejecución del proyecto deben ser sometidos a ensayos para la aceptación o el rechazo por parte de la interventoría o supervisión, según la normativa aplicable. Los permisos de explotación deben ser tramitados por cuenta del contratista, antes del inicio de las obras. De igual manera, las fuentes seleccionadas por el contratista deben ser previamente autorizadas, previo al inicio de las obras.

11. OBRAS PROVISIONALES

El contratista deberá ejecutar las obras provisionales necesarias para garantizar el adecuado desarrollo de las actividades contractuales, la organización de las zonas de trabajo, la seguridad del personal vinculado al proyecto y la protección de la infraestructura existente durante la ejecución de las obras.

Las obras provisionales deberán ser implementadas de acuerdo con las condiciones particulares del sitio de ejecución, considerando la ubicación del proyecto en la comunidad de San Rafael, Área No Municipalizada del Encanto, departamento del Amazonas, y las condiciones logísticas propias del territorio.

12. SEÑALIZACIÓN

De ser necesario, son de cargo del Proponente favorecido todos los costos requeridos para instalar y mantener la señalización de la obra y las vallas informativas, la iluminación nocturna y demás dispositivos de seguridad y salud en el trabajo, de comunicación y coordinación en los términos definidos por las autoridades competentes.

Sin perjuicio de lo anterior, la Entidad debe definir puntualmente cuáles son los costos directos e indirectos incluidos dentro del Presupuesto Oficial dependiendo del proyecto a ejecutar.

13. PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES

De acuerdo con la naturaleza del proyecto, correspondiente al mejoramiento, adecuación y mantenimiento de escenarios deportivos existentes en la comunidad de San Rafael, Área No Municipalizada del Encanto – Departamento del Amazonas, las actividades previstas están orientadas a la recuperación, optimización y conservación de infraestructura existente, sin contemplar la construcción de nuevos escenarios deportivos.

En este sentido, la Entidad realizará la verificación de los permisos, licencias y autorizaciones que resulten aplicables de acuerdo con el alcance definitivo de las actividades a ejecutar y las condiciones particulares de cada intervención.

Teniendo en cuenta que el proyecto contempla actividades asociadas a reparaciones, adecuaciones y mejoras locativas sobre infraestructura existente, y siempre que las intervenciones no impliquen modificaciones de elementos estructurales portantes, cambios en la distribución interior, alteraciones

de las características funcionales o modificaciones de la volumetría de las construcciones existentes, estas actividades podrán ejecutarse sin requerir licencia de construcción, conforme a lo establecido en el artículo 2.2.6.1.1.10 del Decreto 1077 de 2015 y el artículo 8 de la Ley 810 de 2003.

No obstante, en caso de que durante la ejecución del proyecto se identifique la necesidad de realizar intervenciones que impliquen modificaciones estructurales, construcción de nuevos elementos que requieran autorización, ocupación de áreas sujetas a permisos especiales u otra actuación administrativa, el contratista deberá adelantar los trámites correspondientes ante las autoridades competentes, previa coordinación y aprobación de la supervisión o interventoría del contrato.

De igual manera, considerando la ubicación del proyecto en una comunidad indígena del departamento del Amazonas, el contratista deberá garantizar el cumplimiento de las disposiciones ambientales, territoriales y comunitarias aplicables, incluyendo aquellas relacionadas con el manejo adecuado de residuos, protección del entorno natural y coordinación con las autoridades comunitarias durante el desarrollo de las actividades.

El contratista deberá ejecutar las obras cumpliendo con la normativa técnica, ambiental, de seguridad y demás disposiciones vigentes aplicables al objeto contractual, siendo responsable de implementar las medidas necesarias para garantizar la correcta ejecución del proyecto.

14. NOTAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA EL PROYECTO

Para la ejecución del proyecto "Mejoramientos de escenarios deportivos en la comunidad de San Rafael, Área No Municipalizada del Encanto – Departamento de Amazonas", el contratista deberá considerar las condiciones técnicas particulares asociadas al tipo de intervención, la naturaleza de las actividades constructivas y las características del territorio donde se desarrollará la obra.

Las actividades deberán ejecutarse conforme a los documentos técnicos entregados por la Entidad, incluyendo presupuesto, cantidades de obra, especificaciones técnicas, planos o esquemas disponibles, así como las disposiciones normativas vigentes aplicables al desarrollo de obras civiles e infraestructura deportiva.

1. Intervención sobre infraestructura deportiva existente

Debido a que el proyecto corresponde al mejoramiento, adecuación y mantenimiento de escenarios deportivos existentes, las actividades deberán orientarse a recuperar las condiciones de funcionalidad, seguridad y servicio de los espacios intervenidos, garantizando que los elementos construidos o instalados cumplan con condiciones adecuadas de resistencia, estabilidad, calidad y durabilidad.

El contratista deberá verificar previamente las condiciones existentes de cada escenario deportivo y desarrollar las actividades conforme al alcance contractual aprobado, informando oportunamente a la supervisión o interventoría cualquier condición diferente a la prevista en los documentos técnicos.

2. Cumplimiento de normas técnicas de construcción y calidad de materiales

Los materiales, procedimientos constructivos y actividades ejecutadas deberán cumplir con las normas técnicas aplicables, garantizando la calidad de los elementos intervenidos y la adecuada prestación del servicio de la infraestructura deportiva.

Cuando aplique, deberán considerarse las disposiciones relacionadas con:

- Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente vigente (NSR) para los elementos estructurales que sean objeto de intervención.
- Normas técnicas colombianas aplicables a materiales de construcción.
- Especificaciones técnicas particulares definidas por la Entidad.
- Normativa vigente relacionada con seguridad y salud en el trabajo.
- Demás reglamentos técnicos aplicables según las actividades ejecutadas.

3. Condiciones técnicas asociadas al territorio amazónico

Debido a la ubicación del proyecto en la comunidad de San Rafael, Área No Municipalizada del Encanto, departamento del Amazonas, el contratista deberá considerar dentro de su metodología constructiva las condiciones particulares del territorio, relacionadas con humedad ambiental, precipitaciones frecuentes, transporte de materiales, disponibilidad logística y condiciones de acceso.

En consecuencia, deberá garantizar:

- Adecuada protección y almacenamiento de materiales.
- Uso de materiales compatibles con las condiciones ambientales del lugar.
- Protección contra deterioro prematuro de elementos metálicos y acabados.
- Planeación anticipada del suministro de materiales y equipos.
- Manejo adecuado de residuos generados durante la ejecución.

4. Coordinación comunitaria y respeto por las condiciones sociales del territorio

Al desarrollarse la intervención en una comunidad indígena, el contratista deberá ejecutar las actividades garantizando la coordinación con la supervisión del contrato y el respeto por las dinámicas organizativas y culturales propias del territorio.

La ejecución de la obra deberá procurar minimizar afectaciones al desarrollo normal de las actividades comunitarias, garantizando condiciones adecuadas de seguridad, comunicación y convivencia durante la intervención de los escenarios deportivos.

5. Entrega y puesta en funcionamiento de los escenarios deportivos

Al finalizar las actividades, el contratista deberá garantizar la entrega de los escenarios deportivos intervenidos en condiciones adecuadas de funcionamiento, incluyendo:

- Correcta ejecución de las actividades contratadas.
- Instalación adecuada de elementos deportivos y complementarios.
- Terminación de acabados previstos.
- Limpieza general de las áreas intervenidas.
- Retiro de materiales sobrantes y residuos.
- Corrección de observaciones realizadas por la supervisión o interventoría.

15. DOCUMENTOS TÉCNICOS ADICIONALES

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Para la adecuada ejecución del contrato, la Entidad suministrará al contratista los documentos técnicos necesarios para el desarrollo de las actividades objeto del proyecto, los cuales deberán ser considerados por el proponente al momento de estructurar su oferta económica y técnica.

Los documentos técnicos adicionales que harán parte integral del proceso contractual corresponden a:

- Documento técnico del proyecto: Documento que contiene la descripción general del proyecto, diagnóstico de la situación existente, justificación, alcance, objetivos, localización, alternativas de intervención y demás aspectos técnicos relacionados con el mejoramiento de los escenarios deportivos de la comunidad de San Rafael.
- Presupuesto oficial y cuadro de cantidades de obra: Documento que contiene la relación de actividades, unidades de medida, cantidades previstas y valores asociados a la ejecución del proyecto.
- Análisis de precios unitarios (APU): Documento técnico de soporte para la estructuración del presupuesto oficial, donde se detallan los costos asociados a materiales, equipos, mano de obra y demás componentes requeridos para la ejecución de las actividades.
- Especificaciones técnicas de construcción: Documento que establece las condiciones técnicas mínimas para la ejecución de las actividades contratadas, incluyendo características de materiales, procedimientos constructivos, controles de calidad y condiciones de aceptación de las obras.
- Planos, esquemas y documentos gráficos disponibles: Información técnica disponible relacionada con la ubicación, distribución, características y detalles de las intervenciones previstas en los escenarios deportivos objeto del proyecto.
- Cronograma de ejecución de obra: Documento de referencia para la programación de las actividades contractuales y seguimiento del avance físico del proyecto.
- Registro fotográfico y diagnóstico de condiciones existentes: Información de soporte relacionada con el estado actual de los escenarios deportivos y las necesidades de intervención identificadas.

Los documentos anteriormente relacionados serán entregados al contratista como insumos técnicos para la correcta ejecución del contrato y deberán ser revisados y utilizados como referencia durante la planeación, desarrollo y seguimiento de las actividades de obra.

La Entidad aclara que los documentos técnicos adicionales relacionados en este numeral corresponden exclusivamente a información de apoyo para la ejecución contractual y no constituyen requisitos habilitantes, factores de ponderación ni criterios de participación dentro del proceso de selección.

En constancia, se firma en Leticia, a los dieciséis (16) días del mes de septiembre de 2026.

Ing. ROBIN ORIZON CARDENAS PAREDES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

GOB-AMA-SAMC- -2026

ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO

CONTRATO DE OBRA PARA LOS MEJORAMIENTOS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE SAN RAFAEL, ÁREA NO MUNICIPALIZADA DEL ENCANTO – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto denominado "CONTRATO DE OBRA PARA LOS MEJORAMIENTOS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE SAN RAFAEL, ÁREA NO MUNICIPALIZADA DEL ENCANTO – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS", tiene como finalidad mejorar las condiciones físicas, funcionales y de seguridad de la infraestructura deportiva existente en la comunidad indígena de San Rafael, mediante la ejecución de actividades de adecuación, mantenimiento y conservación, con el propósito de garantizar espacios adecuados para la práctica del deporte, la recreación, la integración comunitaria y el aprovechamiento saludable del tiempo libre.

La intervención se desarrollará en la comunidad indígena de San Rafael, ubicada en el Área No Municipalizada de El Encanto, departamento del Amazonas, correspondiente a un territorio de carácter rural e indígena, con condiciones particulares de dispersión geográfica, limitaciones de conectividad y dependencia del transporte fluvial para el traslado de bienes, materiales y servicios, factores que generan mayores desafíos para la construcción, mantenimiento y mejoramiento de infraestructura pública en la zona.

El alcance del proyecto contempla el mejoramiento de seis (6) escenarios deportivos comunitarios priorizados, los cuales presentan actualmente condiciones deficientes en sus componentes físicos, funcionales y de seguridad, limitando su adecuado uso para actividades deportivas, recreativas, escolares y de integración comunitaria. Los espacios objeto de intervención corresponden a:

- Polideportivo Internado San Rafael.
- Polideportivo Aula Múltiple.
- Polideportivo San Rafael.
- Cancha Miguel Junyet.
- Cancha Javier Barcelona.
- Cancha San Rafael.

La necesidad de adelantar el proyecto surge debido al deterioro progresivo de la infraestructura deportiva existente, asociado a la limitada ejecución de actividades periódicas de mantenimiento y conservación, lo que ha afectado las condiciones de funcionalidad, seguridad, accesibilidad y aprovechamiento comunitario de estos espacios. En la comunidad de San Rafael, los escenarios deportivos cumplen una función social que trasciende la práctica deportiva, al constituirse como lugares de encuentro, convivencia, formación de niños y jóvenes, fortalecimiento del tejido social y participación comunitaria.

Por las características territoriales de la zona, donde existen dificultades de acceso y conectividad propias del departamento del Amazonas, resulta necesario realizar acciones de mejoramiento y conservación que permitan recuperar las condiciones de uso de los escenarios existentes, evitando

mayores procesos de deterioro y garantizando espacios seguros y adecuados para el desarrollo de actividades deportivas, recreativas y comunitarias.

La intervención corresponde a una actuación sobre infraestructura deportiva existente, enfocada en su recuperación y optimización mediante actividades de mejoramiento, adecuación, mantenimiento y conservación, sin contemplar la construcción de nuevos escenarios, buscando fortalecer la oferta comunitaria de espacios deportivos en la comunidad indígena de San Rafael del Encanto.

2. DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES ACTUALES A INTERVENIR

La comunidad de San Rafael, ubicada en el Área No Municipalizada de El Encanto, departamento del Amazonas, cuenta actualmente con infraestructura deportiva comunitaria conformada por diferentes escenarios destinados al desarrollo de actividades deportivas, recreativas, culturales y de integración social. Estos espacios representan puntos fundamentales para la convivencia comunitaria, especialmente para niños, niñas, adolescentes y población en general; sin embargo, debido a las condiciones ambientales propias de la región amazónica, el uso continuo y la limitada disponibilidad de actividades periódicas de mantenimiento, presentan actualmente condiciones de deterioro que afectan su funcionalidad y adecuado aprovechamiento.

La infraestructura deportiva existente objeto de intervención corresponde a los siguientes escenarios:

- Polideportivo Internado San Rafael.
- Polideportivo Aula Múltiple.
- Polideportivo San Rafael.
- Cancha Miguel Junyet.
- Cancha Javier Barcelona.
- Cancha San Rafael.

Estos escenarios presentan necesidades de intervención relacionadas con el mejoramiento de sus condiciones físicas, funcionales y de seguridad, con el fin de garantizar espacios adecuados para la práctica deportiva y recreativa de la comunidad.

- Estado actual de la infraestructura existente

Actualmente los escenarios deportivos presentan afectaciones asociadas principalmente al deterioro progresivo de sus elementos constructivos y funcionales, derivado de la exposición permanente a factores climáticos como altas condiciones de humedad, precipitaciones frecuentes y condiciones ambientales propias del territorio amazónico.

De manera general, se identifican necesidades de recuperación, adecuación y mantenimiento en los componentes que conforman los escenarios deportivos existentes, debido a que las condiciones actuales limitan parcialmente el desarrollo adecuado de actividades deportivas, recreativas y comunitarias.

La falta de intervenciones periódicas de conservación ha generado disminución en las condiciones de servicio de la infraestructura, afectando aspectos relacionados con la seguridad de los usuarios, la calidad de los espacios disponibles y la posibilidad de desarrollar actividades comunitarias en condiciones apropiadas.

- Actividades previstas para la intervención

El proyecto contempla la ejecución de actividades orientadas al mejoramiento, adecuación y mantenimiento de los escenarios deportivos existentes, buscando recuperar sus condiciones de funcionalidad y prolongar su vida útil.

Las actividades a ejecutar estarán enfocadas en la recuperación de los componentes físicos requeridos de acuerdo con las condiciones particulares de cada escenario intervenido, permitiendo mejorar la disponibilidad de espacios adecuados para la práctica deportiva, recreativa y comunitaria.

- Zonas y espacios objeto de intervención

Las actividades serán desarrolladas dentro de los predios donde actualmente funcionan los escenarios deportivos comunitarios de la comunidad de San Rafael, interviniendo exclusivamente infraestructura existente destinada al uso deportivo y comunitario.

Los espacios corresponden a escenarios deportivos abiertos y cubiertos existentes, utilizados por la comunidad para actividades de integración social, formación deportiva, eventos comunitarios y actividades escolares.

- Planos y documentos técnicos disponibles

Para la ejecución del proyecto se deberá disponer de la información técnica correspondiente a las actividades a desarrollar, incluyendo los documentos de soporte necesarios para la adecuada ejecución contractual.

En caso de contar con planos, esquemas técnicos, levantamientos o documentos gráficos asociados a los escenarios deportivos existentes, estos deberán ser incorporados como documentos técnicos anexos del proceso contractual y servirán como insumo para el desarrollo de las actividades por parte del futuro contratista.

2.1. Localización

Amazonas es el departamento más extenso de Colombia con 109.665 Km2 que representan el 9,6% del territorio colombiano. Está localizado en el extremo sur del país, en gran parte al sur de la línea ecuatorial, en la región Amazonía, constituida por otros nueve departamentos (Guaviare, Putumayo, Guainía, Caquetá, Vaupés, Cauca, Meta, Vichada y Nariño).

Este departamento limita al norte con Caquetá y Vaupés; al occidente con Putumayo; al sur con Perú y al oriente con Brasil. El departamento de Amazonas posee dos municipios: Leticia (5.829 Km2) y Puerto Nariño (1.475 Km2) y nueve (9) áreas no municipalizadas: La Victoria, Miritĺ-Paraná, Pedrera, Puerto Arica, Puerto Santander, Tarapacá, Chorrera, El Encanto y Puerto Alegría, estas últimas cubriendo un área total de 102.361 km2. Leticia y Puerto Nariño ocupan únicamente el 6,6% del territorio del departamento, el resto de superficie corresponde a las áreas no municipalizadas.

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

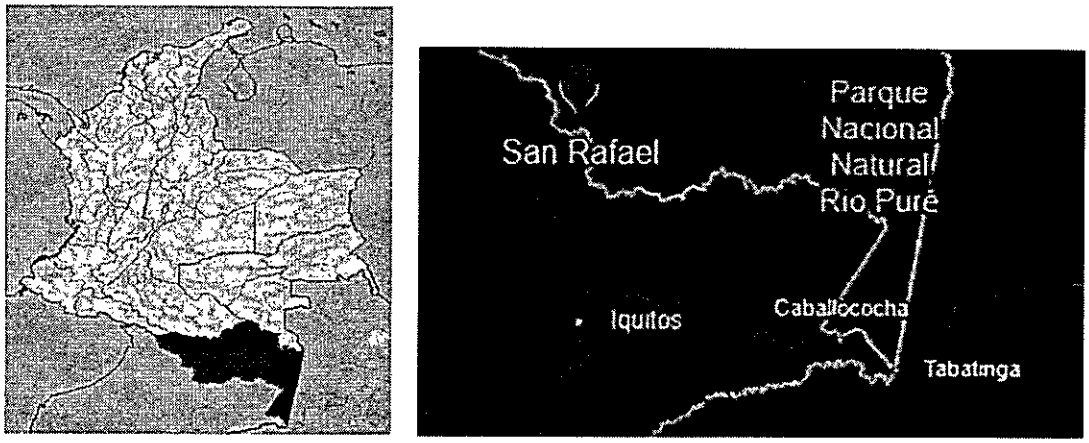
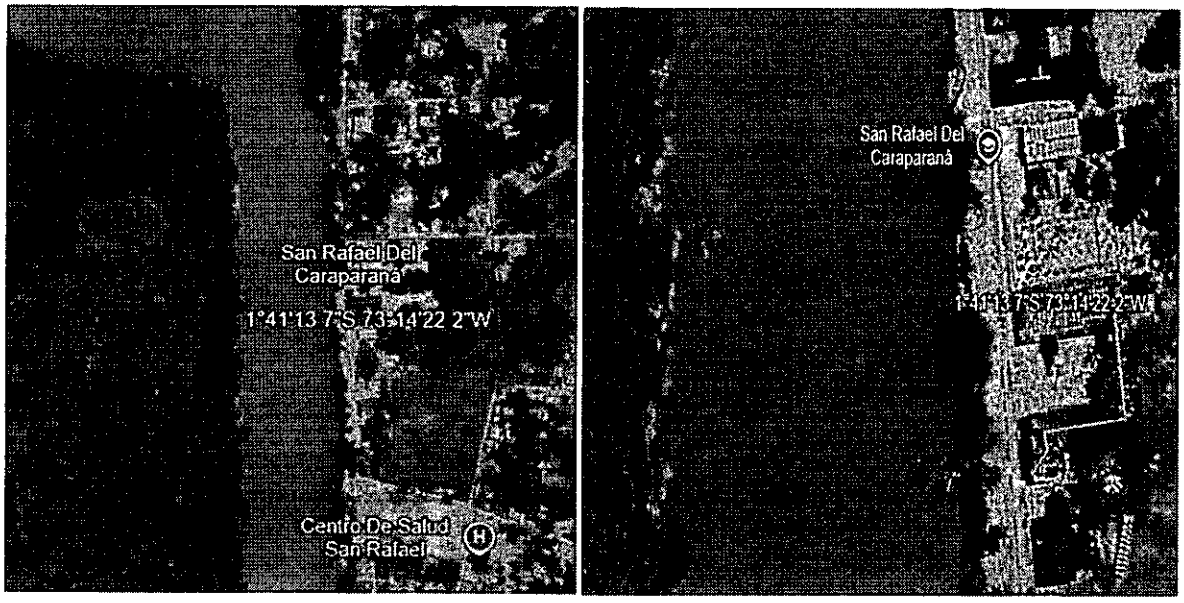


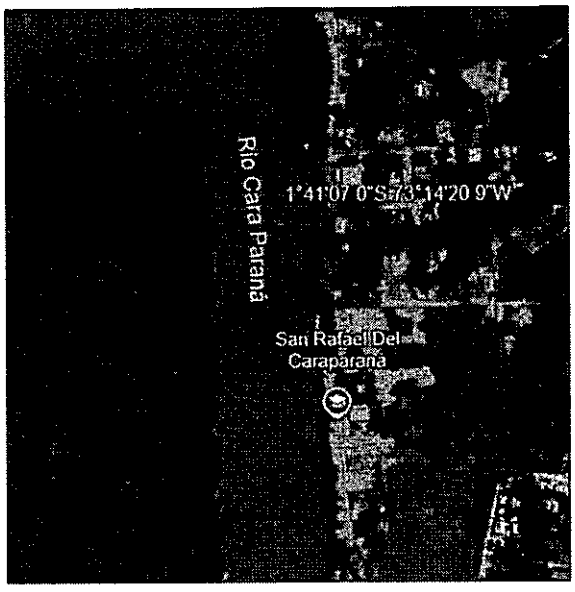
Figura 1.1. [localización del proyecto del sector social.]

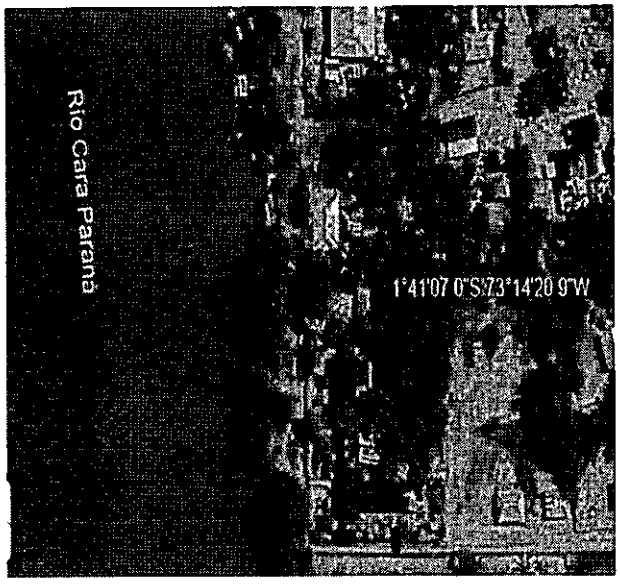
- **Localización POLIDEPORTIVO INTERNADO SAN RAFAEL**



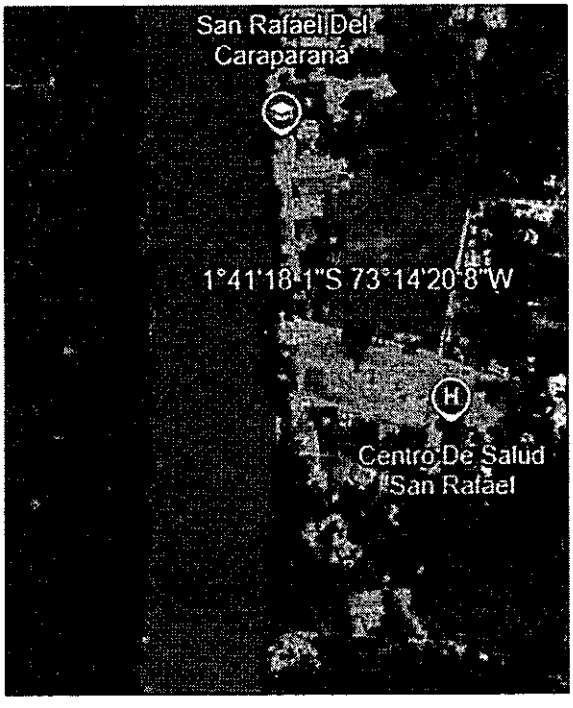
- **Localización POLIDEPORTIVO SAN RAFAEL**

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL



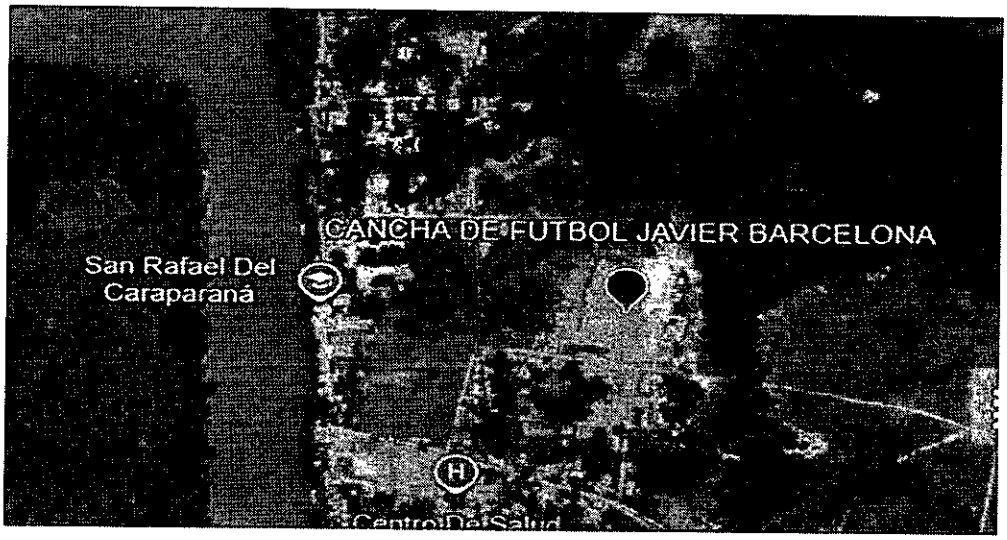


- **Localización CANCHA DE FUTBOL MIGUEL JUNYET .**





- **Localización CANCHA DE FUTBOL JAVIER BARCELONA**



❖ **Localización CANCHA DE FUTBOL SAN RAFAEL**



3. ACTIVIDADES A EJECUTAR Y ALCANCE

Las actividades contempladas en el presente proyecto están orientadas al mejoramiento de escenarios deportivos existentes en la comunidad de San Rafael, Área No Municipalizada de El Encanto, departamento del Amazonas, mediante la ejecución de obras de adecuación, mantenimiento y

recuperación de los componentes físicos que actualmente presentan condiciones de deterioro, con el propósito de garantizar espacios seguros, funcionales y adecuados para el desarrollo de actividades deportivas, recreativas, culturales y comunitarias.

El alcance del proyecto comprende la intervención de los siguientes escenarios deportivos comunitarios:

- Polideportivo Internado San Rafael.
- Polideportivo Aula Múltiple.
- Polideportivo San Rafael.
- Cancha Miguel Junyet.
- Cancha Javier Barcelona.
- Cancha San Rafael.

Las actividades a ejecutar estarán dirigidas a recuperar las condiciones de servicio de la infraestructura deportiva existente, interviniendo los componentes que requieran acciones de mejoramiento conforme al diagnóstico técnico realizado y a las condiciones particulares de cada escenario.

Componentes y actividades de intervención:

1. Obras de adecuación y mantenimiento de superficies deportivas

Comprende las actividades necesarias para recuperar las condiciones funcionales de las áreas destinadas a la práctica deportiva, incluyendo las acciones de reparación, adecuación y mejoramiento de las superficies existentes, garantizando condiciones apropiadas para el desarrollo de las actividades deportivas y recreativas.

Estas actividades podrán contemplar la intervención de placas, pisos deportivos o áreas de juego existentes, de acuerdo con las necesidades identificadas en cada escenario.

2. Mejoramiento de elementos complementarios de los escenarios deportivos

Incluye la adecuación y recuperación de elementos asociados al funcionamiento de los escenarios deportivos, tales como:

- Elementos de protección y delimitación.
- Equipamiento deportivo existente.
- Componentes complementarios necesarios para mejorar la funcionalidad del espacio.
- Adecuaciones requeridas para garantizar condiciones apropiadas de uso comunitario.

3. Intervenciones en componentes arquitectónicos y de seguridad

Comprende las actividades necesarias para mejorar las condiciones físicas de los escenarios existentes, incluyendo aquellas relacionadas con elementos arquitectónicos, acabados, mantenimiento general y demás componentes requeridos para garantizar espacios seguros y adecuados para los usuarios.

Estas intervenciones estarán orientadas a recuperar la infraestructura existente y prolongar su vida útil.

4. Actividades de mantenimiento general de infraestructura deportiva

Se contemplan actividades complementarias de mantenimiento preventivo y correctivo necesarias para garantizar el adecuado funcionamiento de los escenarios intervenidos, teniendo en cuenta las condiciones ambientales particulares del territorio amazónico, caracterizadas por alta humedad y exposición permanente a factores climáticos.

- Alcance general del proyecto

El proyecto contempla la recuperación y mejoramiento de seis (6) escenarios deportivos existentes, sin contemplar la construcción de nuevos escenarios, buscando optimizar la infraestructura disponible y fortalecer los espacios comunitarios destinados al deporte, la recreación y la integración social.

La ejecución de las actividades permitirá mejorar las condiciones de uso, seguridad y funcionalidad de la infraestructura deportiva comunitaria, contribuyendo al fortalecimiento del tejido social y al desarrollo de actividades deportivas y recreativas en la comunidad indígena de San Rafael.

3.1. Fases y etapas del proyecto

El proyecto "Mejoramientos de escenarios deportivos en la comunidad de San Rafael, Área No Municipalizada del Encanto – Departamento de Amazonas" corresponde a una iniciativa en fase de inversión, orientada a la intervención de infraestructura deportiva existente mediante actividades de adecuación, mantenimiento, recuperación y mejoramiento de sus componentes físicos, funcionales y de seguridad.

Para el desarrollo del proyecto se contemplan las siguientes fases y etapas:

- Fase 1. Preliminares y actividades de inicio de obra

En esta etapa se realizarán las actividades necesarias para la preparación del proyecto y adecuación inicial de las zonas de intervención, garantizando las condiciones técnicas, administrativas y de seguridad requeridas para el inicio de las obras.

Dentro de esta fase se contemplan actividades como:

- Socialización del alcance del proyecto con la comunidad beneficiaria.
- Verificación de las áreas objeto de intervención.
- Localización y replanteo de las zonas de trabajo.
- Instalación de elementos necesarios para el manejo y seguridad de la obra.
- Organización logística para el ingreso de personal, materiales y equipos, considerando las condiciones particulares de acceso del territorio amazónico.

- Fase 2. Intervención y mejoramiento de escenarios deportivos

Corresponde a la etapa principal del proyecto, en la cual se ejecutarán las actividades de adecuación, mantenimiento y recuperación de los seis (6) escenarios deportivos priorizados:

- Polideportivo Internado San Rafael.
- Polideportivo Aula Múltiple.

- Polideportivo San Rafael.
- Cancha Miguel Junyet.
- Cancha Javier Barcelona.
- Cancha San Rafael.

Durante esta fase se desarrollarán las actividades constructivas definidas para cada escenario, de acuerdo con sus necesidades particulares, incluyendo entre otras:

- Adecuación y recuperación de áreas deportivas.
- Mejoramiento de superficies de juego.
- Intervención de elementos complementarios de los escenarios.
- Instalación o recuperación de elementos deportivos.
- Obras complementarias necesarias para garantizar condiciones adecuadas de funcionamiento, seguridad y uso comunitario.

❖ Fase 3. Acabados, instalación de elementos complementarios y puesta en funcionamiento

En esta etapa se ejecutarán las actividades finales requeridas para garantizar la correcta entrega de los escenarios intervenidos.

Incluye:

- Instalación y ajuste de elementos deportivos.
- Aplicación de acabados y demarcaciones requeridas.
- Verificación de funcionamiento de los componentes intervenidos.
- Limpieza general de las áreas intervenidas.
- Retiro de materiales sobrantes y entrega de espacios en condiciones adecuadas de uso.

❖ Fase 4. Cierre y entrega del proyecto

Corresponde a la etapa final del proceso constructivo y comprende:

- Verificación del cumplimiento de las actividades ejecutadas.
- Elaboración de informes finales de obra.
- Recopilación de soportes técnicos y administrativos.
- Entrega de los escenarios deportivos mejorados a la entidad contratante y comunidad beneficiaria.
- Cierre contractual conforme a los procedimientos establecidos.

La ejecución de estas fases permitirá desarrollar de manera organizada las actividades previstas para el mejoramiento de la infraestructura deportiva existente, garantizando la adecuada intervención de los escenarios comunitarios y su posterior aprovechamiento por parte de la población de San Rafael del Encanto.

a. **Ítems de pago:**

Los ítems de pago del proyecto corresponden a las actividades de obra necesarias para ejecutar el mejoramiento, adecuación y mantenimiento de los escenarios deportivos existentes en la comunidad

de San Rafael, Área No Municipalizada de El Encanto – Departamento del Amazonas, de acuerdo con las especificaciones técnicas, cantidades de obra, planos y demás documentos que hacen parte integral del proceso contractual.

Los pagos al contratista se realizarán de acuerdo con las cantidades de obra efectivamente ejecutadas, recibidas a satisfacción por la interventoría o supervisión del contrato y conforme a los precios unitarios establecidos en el presupuesto oficial.

Los principales ítems de pago contemplados dentro del proyecto corresponden a:

1. Actividades preliminares

Incluye las actividades requeridas para la preparación y organización inicial de las zonas de intervención, tales como:

- Cerramiento provisional de las áreas de trabajo.
- Localización y replanteo de obra.
- Adecuación inicial de las zonas de intervención.
- Actividades de limpieza, retiro de material sobrante y preparación de superficies.

2. Obras de adecuación y mejoramiento de superficies deportivas

Comprende las actividades relacionadas con la recuperación y adecuación de las áreas destinadas a la práctica deportiva, incluyendo:

- Demoliciones y retiro de elementos existentes cuando aplique.
- Preparación y nivelación de superficies.
- Construcción o reparación de placas en concreto.
- Instalación de malla electrosoldada.
- Fundida de elementos en concreto según especificaciones técnicas.
- Acabados y adecuaciones de las superficies deportivas.

3. Obras complementarias de infraestructura deportiva

Incluye las actividades necesarias para mejorar las condiciones funcionales y de seguridad de los escenarios intervenidos, tales como:

- Construcción o adecuación de graderías.
- Obras de cimentación asociadas.
- Instalación o mejoramiento de estructuras metálicas.
- Adecuación de cubiertas donde aplique.
- Elementos complementarios requeridos para la funcionalidad del escenario.

4. Instalación y suministro de elementos deportivos

Comprende el suministro, transporte e instalación de los elementos necesarios para la correcta operación de los escenarios deportivos, incluyendo:

- Porterías deportivas.
- Redes deportivas.

- Arcos y elementos complementarios.
- Tableros deportivos.
- Elementos de fijación y anclaje.

5. Demarcación y acabados finales

Incluye las actividades necesarias para garantizar la adecuada identificación y funcionamiento de las áreas deportivas:

- Demarcación de canchas.
- Aplicación de pintura deportiva o pintura de tráfico según especificaciones.
- Acabados finales de las zonas intervenidas.

6. Iluminación y elementos eléctricos complementarios

Incluye el suministro e instalación de elementos destinados a mejorar las condiciones de uso de los escenarios deportivos, tales como:

- Reflectores solares.
- Elementos de soporte y fijación.
- Accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento.

7. Actividades de limpieza, entrega y cierre de obra

Comprende las actividades necesarias para la entrega final del proyecto:

- Limpieza general de las áreas intervenidas.
- Retiro de sobrantes y residuos de construcción.
- Organización final de los espacios.
- Entrega de los escenarios deportivos en condiciones adecuadas de funcionamiento.

Los ítems anteriormente descritos serán pagados conforme a las cantidades realmente ejecutadas y aprobadas por la supervisión o interventoría, de acuerdo con los precios unitarios establecidos en el presupuesto oficial y los documentos técnicos del proyecto.

	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD
POLIDEPORTIVO INTERNADO SAN RAFAEL			
1,1	CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.	ML	43,00
1,2	REPLANTEO DE OBRA	M2	374,00
1,3	DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M3	3,35
1,4	CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M3	0,48
1,5	MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131	M2	12,00
1,6	PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM^2 (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA	M2	12,00
1,20	PINTURA TRAFICO PESADO DE PISO PARA DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM	ML	324,99

1,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA	UND	2,00
1,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA	UND	1,00
1,22	SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	4,00
TOTAL POLIDEPORTIVO INTERNADO SAN RAFAEL			
POLIDEPORTIVO AULA MULTIPLE			
1,1	CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.	ML	46,00
1,2	REPLANTEO DE OBRA	M2	425,00
1,3	DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M3	3,35
1,4	CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M3	0,48
1,5	MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131	M2	12,00
1,6	PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM^2 (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA	M2	12,00
1,7	EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES.	M3	1,91
1,8	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE.	ML	47,70
1,90	MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3.	M2	14,58
1,10	PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.	M2	29,16
1,11	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE.	M2	32,40
1,12	ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)	ML	67,50
1,13	ESTRUCTURA DE POSTES EN TUBERIA CUADRADA METALICA DE 70MM X 70MM X 3MM (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)	ML	25,20
1,14	TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	M2	54,90
1,15	PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45	UND	9,00
1,16	PINTURA TRAFICO PESADO PARA PISO ÁREA DE JUEGOS Y DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM	M2	425,00

1,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA	UND	2,00
1,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA	UND	1,00
1,22	SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	4,00
TOTAL POLIDEPORTIVO AULA MULTIPLE			
POLIDEPORTIVO SAN RAFAEL			
1,1	CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.	ML	50,00
1,2	REPLANTEO DE OBRA	M2	504,00
1,5	MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131	M2	12,00
1,6	PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM^2 (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA	M2	12,00
1,20	PINTURA TRAFICO PESADO DE PISO PARA DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM	ML	324,99
1,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA	UND	2,00
1,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA	UND	1,00
1,22	SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	4,00
TOTAL POLIDEPORTIVO SAN RAFAEL			
CANCHA FUTBOL MIGUEL JUNYET			
1,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO	UND	2,00
1,22	SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	6,00
TOTAL CANCHA FUTBOL MIGUEL JUNYET			
CANCHA FUTBOL JAVIER BARCELONA			

1,7	EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES.	M3	1,91
1,8	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE.	ML	47,70
1,90	MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3.	M2	14,58
1,10	PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.	M2	29,16
1,11	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE.	M2	32,40
1,12	ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)	ML	67,50
1,13	ESTRUCTURA DE POSTES EN TUBERIA CUADRADA METALICA DE 70MM X 70MM X 3MM (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)	ML	25,20
1,14	TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	M2	54,90
1,15	PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45	UND	9,00
1,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO	UND	2,00
1,22	SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	6,00
TOTAL CANCHA FUTBOL JAVIER BARCELONA			
CANCHA FUTBOL SAN RAFAEL			
1,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO	UND	2,00
1,22	SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	6,00
TOTAL CANCHA FUTBOL SAN RAFAEL			

a. Especificaciones técnicas particulares de los ítems de pago

Las siguientes especificaciones complementan los planos, las memorias, los análisis de precios unitarios y el formulario de cantidades. Todos los costos de materiales, mano de obra, desperdicios, transporte fluvial, cargue, descargue, acarreo interno, equipos, herramientas y actividades auxiliares

requeridas para la correcta ejecución se entienden incluidos en los respectivos precios unitarios, salvo que el presupuesto los discrimine expresamente.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.1 – CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.1 – CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

3.2. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.2 – REPLANTEO DE OBRA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.2 – REPLANTEO DE OBRA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem REPLANTEO DE OBRA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

3.3. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.3 – DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.3 – DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.

NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.4. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.4 – CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.4 – CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.

NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.5. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – VIGAS DE CIMENTACION MALLA CONTRAIMPACTO (0,30X0,40)

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – VIGAS DE CIMENTACION MALLA CONTRAIMPACTO (0,30X0,40)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem VIGAS DE CIMENTACION MALLA CONTRAIMPACTO (0,30X0,40), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.

NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.6. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.

NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.7. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	KG
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (KG) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.

NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.8. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS)

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.

DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.9. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.5 – MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M - 131

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.5 – MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M - 131, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.

EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.10. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.6 – PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.6 – PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.

MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.11. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.7 – EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.7 – EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES. , de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad

	de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

*3.12. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.8 – VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE.*

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.8 – VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la

	preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.13. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.9 – MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.9 – MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3. , de acuerdo

	con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.14. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.1 – PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.1 – PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.15. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.11 – PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.11 – PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.16. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.12 – ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.12 – ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.

EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.17. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.14 – TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.14 – TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.

TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.18. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.15 – PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.15 – PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.19. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.2 – PINTURA TRAFICO PESADO DE PISO PARA DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.2 – PINTURA TRAFICO PESADO DE PISO PARA DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PINTURA TRAFICO PESADO DE PISO PARA DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

*3.20. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.17 – SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA*

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.17 – SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.

NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.21. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.21 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.21 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.

DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.22. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.

MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.23. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.1 – CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.1 – CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.

MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.24. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.2 – REPLANTEO DE OBRA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.2 – REPLANTEO DE OBRA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem REPLANTEO DE OBRA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.

EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada; herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.25. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.3 – DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.3 – DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.

EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.26. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.4 – CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.4 – CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.

MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.27. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – VIGAS DE CIMENTACION MALLA CONTRAIMPACTO (0,30X0,40)

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – VIGAS DE CIMENTACION MALLA CONTRAIMPACTO (0,30X0,40)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem VIGAS DE CIMENTACION MALLA CONTRAIMPACTO (0,30X0,40), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y

	recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.28. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO, de

	acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.29. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	KG
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (KG) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.30. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS)

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.

MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.31. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.5 – MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.5 – MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y

	recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.32. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.6 – PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.6 – PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PLACA CONTRAPISO

	DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM^2 (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por

	cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.33. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.7 – EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.7 – EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES. , de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás

	actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

*3.34. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.8 – VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE.*

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.8 – VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones

	técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.35. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.9 – MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.9 – MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3. ,

	de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.36. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.1 – PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.1 – PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del

	proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.37. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.11 – PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.11 – PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones

	técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.38. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.12 – ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.12 – ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X

	2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por

	cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.39. *ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.14 – TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)*

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.14 – TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria

	necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.40. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.15 – PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.15 – PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de

	materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.41. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.16 – PINTURA TRAFICO PESADO PARA PISO ÁREA DE JUEGOS Y DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.16 – PINTURA TRAFICO PESADO PARA PISO ÁREA DE JUEGOS Y DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PINTURA TRAFICO PESADO PARA PISO ÁREA DE JUEGOS Y DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del

	sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

*3.42. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.17 – SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA*

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.17 – SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás

	actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.43. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.21 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.21 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.

ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.44. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y

	FUNCIONAMIENTO), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.45. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.1 – CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.1 – CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la

	supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.46. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.2 – REPLANTEO DE OBRA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.2 – REPLANTEO DE OBRA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem REPLANTEO DE OBRA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.

REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.47. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.3 – DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.3 – DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser

	adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.48. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.4 – CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.4 – CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones

	técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.49. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MICROPILOTES D=0,30M PARA MALLA CONTRAIMPACTO, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del

	sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.50. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	KG
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (KG) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser

	corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.51. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 0 – MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS)

ÍTEM Y APLICACIÓN	0 – MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria

	necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.52. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.5 – MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.5 – MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.

ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.53: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.5 – MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.5 – MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15 CM X 15 CM M -131, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de

	trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.54. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.6 – PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.6 – PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA

DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PLACA CONTRAPISO DE E=0,10 M CONCRETO 210 KG/CM^2 (3.000 PSI) ÁREA DEPORTIVA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.

NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cúmplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.55. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.7 – EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.7 – EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem EXCAVACIONES MANUAL. EN MATERIAL COMUN DE 0.25 MTS. INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES. , de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M3
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.

DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M3) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

*3.56. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.8 – VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE.*

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.8 – VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO 1:2:2 DE SECCION 0.20 * 0.20 MTS/ 2 ML, CON HIERRO DE REFUERZO DE 1/2" Y FLEJES DE 1/4" CADA 0.15 MTS. INCLUYE FIGUADO DE HIERRO Y ALAMBRE PARA AMARRE., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.

TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.57. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.9 – MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.9 – MAMPOSTERIA EN LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem MAMPOSTERIA EN

	LADRILLO TUBULAR DE 8 HUECOS, TIPO SOGA O CITARA EN ESPESOR 0.20 MTS. INCLUYE MORTERO DE PEGA EN DOSIFICACION 1 : 3. , de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por

	cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.58. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.1 – PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.1 – PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PAÑETE LISO, SOBRE MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS Y DILATACION DE MORTERO DE PEGA 1 : 3 DE ESPESOR 0.02 MTS., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás

	actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.59. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.11 – PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE.

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.11 – PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE.
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PLACA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDA EN SITIO DE ESPESOR 0.07 MTS EN DOSIFICACION 1 : 2 : 2, ANCHO DE 0.60 . INCLUYE HIERRO TRANVERSAL DIAMETRO 3/8" CADA 0.20 MTS Y LONGITUDINAL DE DIAMETRO 3/8" CADA 0.15 MTS, PUNTILLA, ALAMBRE DE AMARRE., de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.

TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.60. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.12 – ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.12 – ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades

	correspondientes al ítem ESTRUCTURA PARA CERCHAS Y CORREAS EN TUBERIA RECTANGULAR METALICA DE 80MM X 40MM X 2MM C.14 (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, SOLDADURA Y MONTAJE), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.

NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.61. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.14 – TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.14 – TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem TEJA TIPO TRAPEZOIDAL DE 3,05M X 0,80M Instalacion según diseño. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	M2
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.

EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (M2) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.62. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.15 – PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.15 – PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,35) h=0,45, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.

ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.63. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.2 – PINTURA TRAFICO PESADO DE PISO PARA DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.2 – PINTURA TRAFICO PESADO DE PISO PARA DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem PINTURA TRAFICO PESADO DE PISO PARA DEMARCACIÓN DE LINEAS CONTINUAS PARA CANCHA CON UN ANCHO DE 10 CM, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

*3.64. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.17 – SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA*

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.17 – SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS EN TUBO GALVANIZADA 2". INCLUYE MALLA, TABLERO ACRILICO CON MARCO EN ANGULO 1" * 3/16" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS, TUERCA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás

	actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.65. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.21 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.21 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE PARALES 3" EN TUBERIA CON MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.

ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.66. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y

	FUNCIONAMIENTO), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.67. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.18 – DEMARCACION CON MARMOLINA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.18 – DEMARCACION CON MARMOLINA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem DEMARCACION CON MARMOLINA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la

	supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.68. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.19 – SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.19 – SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria

	necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.69. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y

	recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.70. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.18 – DEMARCACION CON MARMOLINA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.18 – DEMARCACION CON MARMOLINA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem DEMARCACION CON MARMOLINA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.71. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.18 – SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.18 – SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del

	proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.72. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de

	materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.73. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.18 – DEMARCACION CON MARMOLINA

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.18 – DEMARCACION CON MARMOLINA
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem DEMARCACION CON MARMOLINA, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	ML
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.

TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (ML) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.74. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.18 – SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.18 – SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN POLIPROPILENO
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PORTERIAS REGLAMENTARIAS INCLUYE REDES EN

	POLIPROPILENO, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.
DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

3.75. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ÍTEM 1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

ÍTEM Y APLICACIÓN	1.22 – SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)
DESCRIPCIÓN	Comprende el suministro, transporte, instalación y/o ejecución de las actividades correspondientes al ítem SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTOR LED SOLAR 800w EXTERIOR CON CONTROL ALTA POTENCIA (INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO), de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y documentos contractuales.
UNIDAD DE MEDIDA	UND
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	El contratista deberá realizar la actividad verificando previamente las condiciones del sitio, realizando la preparación del área de trabajo, suministro de materiales, instalación o ejecución conforme a las especificaciones técnicas, controles de calidad y recomendaciones de la supervisión o interventoría.
TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	La actividad será aceptada cuando cumpla con las dimensiones, alineamientos, niveles, acabados, calidad de materiales y condiciones técnicas establecidas en los documentos del proyecto.
ENSAYOS O VERIFICACIONES	Se realizarán inspecciones visuales, verificaciones dimensionales, revisión de materiales y controles de calidad requeridos según la naturaleza del ítem.
MATERIALES	Los materiales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, contar con calidad certificada cuando aplique y ser adecuados para las condiciones ambientales del área de ejecución.
EQUIPO	El contratista deberá disponer de las herramientas, equipos menores y maquinaria necesaria para ejecutar correctamente la actividad.

DESPERDICIOS / MANO DE OBRA / TRANSPORTE	Incluye mano de obra calificada y no calificada, herramientas, equipos, transporte, cargue, descargue, disposición de sobrantes y demás actividades necesarias para la correcta ejecución.
REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	Planos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas del proyecto, normas técnicas aplicables y demás documentos contractuales.
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	Se pagará de acuerdo con la unidad de medida (UND) realmente ejecutada, aprobada por la supervisión o interventoría y recibida a satisfacción.
NO CONFORMIDAD	Los elementos o actividades que no cumplan las especificaciones técnicas deberán ser corregidos, reemplazados o ajustados por cuenta del contratista sin reconocimiento adicional.

4. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo previsto para la ejecución de las actividades derivadas del presente proceso de contratación será de dos (2) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y aquellos establecidos para dar inicio a la ejecución contractual.

Durante este plazo, el contratista deberá desarrollar la totalidad de las actividades previstas en el alcance contractual, incluyendo el suministro de materiales, ejecución de obras, instalación de elementos complementarios, actividades de adecuación, mantenimiento, recuperación y demás obligaciones asociadas al cumplimiento del objeto contractual.

5. FORMA DE PAGO

El contrato será ejecutado bajo la modalidad de precios unitarios, de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, verificadas y aprobadas por la supervisión o interventoría del contrato, conforme a los precios unitarios establecidos en la propuesta económica presentada por el contratista y aceptada por la Entidad Estatal.

El valor del contrato será pagado de la siguiente manera:

a) Anticipo

La Entidad otorgará al contratista un anticipo equivalente al cuarenta por ciento (40%) del valor total del contrato, previo cumplimiento de los requisitos establecidos para su desembolso, incluyendo la constitución y aprobación de las garantías contractuales, la aprobación del plan de inversión del anticipo y la suscripción del acta de inicio.

El anticipo tendrá como finalidad garantizar la disponibilidad inicial de los recursos necesarios para la adecuada ejecución del proyecto, considerando las condiciones particulares del territorio donde se desarrollarán las actividades, especialmente las dificultades de acceso, la dependencia del transporte fluvial, los tiempos asociados al traslado de materiales y equipos, y la necesidad de realizar procesos anticipados de adquisición, transporte, almacenamiento y disposición de insumos requeridos para la ejecución de las obras.

El manejo de los recursos entregados como anticipo deberá efectuarse mediante el mecanismo financiero definido por la Entidad Estatal, garantizando su destinación exclusiva al cumplimiento del objeto contractual y permitiendo el seguimiento y control permanente por parte de la supervisión o interventoría.

b) Pagos parciales

El valor restante del contrato será cancelado mediante actas parciales de obra, de acuerdo con el avance físico ejecutado, medido y aprobado por la supervisión o interventoría, hasta completar un porcentaje equivalente al noventa por ciento (90%) del valor total del contrato.

Para cada trámite de pago, el contratista deberá presentar los documentos y soportes requeridos por la Entidad, incluyendo:

- Informe de avance físico y financiero.
- Relación de actividades ejecutadas.
- Cantidades de obra verificadas.
- Acta parcial de obra aprobada por la supervisión o interventoría.
- Soportes administrativos y contractuales requeridos.

c) Pago final y liquidación

El diez por ciento (10%) restante del valor contractual será cancelado una vez se haya realizado la terminación completa de las actividades contratadas, recibido a satisfacción la obra por parte de la Entidad, presentado y aprobado el informe final, y adelantados los trámites correspondientes para la liquidación del contrato.

Justificación del anticipo del 40%

La Entidad considera necesario establecer un anticipo equivalente al cuarenta por ciento (40%) del valor del contrato, teniendo en cuenta las condiciones especiales de ejecución del proyecto en la comunidad indígena de San Rafael, Área No Municipalizada del Encanto, departamento del Amazonas.

La ubicación geográfica del proyecto implica condiciones logísticas particulares, debido a la limitada conectividad terrestre, la dependencia del transporte fluvial y las mayores dificultades para el suministro oportuno de materiales, equipos y elementos necesarios para la ejecución de las actividades de obra.

En este contexto, el anticipo permitirá al contratista contar con la capacidad financiera inicial requerida para adelantar procesos de compra, transporte, traslado, almacenamiento y disponibilidad de materiales, garantizando la continuidad de la ejecución contractual y reduciendo riesgos asociados a retrasos por desabastecimiento o limitaciones logísticas propias del territorio.

La Entidad realizará seguimiento permanente a la correcta inversión de los recursos entregados como anticipo mediante la supervisión o interventoría contractual, verificando que estos sean utilizados exclusivamente en actividades relacionadas con la ejecución del proyecto y conforme al plan de inversión aprobado.

6. CONDICIONES PARTICULARES DEL PROYECTO

El proyecto "CONTRATO DE OBRA PARA LOS MEJORAMIENTOS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE SAN RAFAEL, ÁREA NO MUNICIPALIZADA DEL ENCANTO – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" presenta condiciones particulares asociadas a su ubicación geográfica, características territoriales, condiciones sociales y ambientales propias de la región amazónica, las cuales deberán ser consideradas por el contratista durante la planeación, ejecución y entrega de las obras.

La intervención corresponde al mejoramiento, adecuación y mantenimiento de infraestructura deportiva existente, por lo cual las actividades estarán orientadas a recuperar y optimizar las condiciones físicas, funcionales y de seguridad de los escenarios deportivos comunitarios existentes, sin contemplar la generación de nuevos equipamientos deportivos.

1.1. Condiciones territoriales y logísticas

El proyecto se desarrollará en la comunidad indígena de San Rafael, ubicada en el Área No Municipalizada de El Encanto, departamento del Amazonas, territorio caracterizado por condiciones particulares de acceso, conectividad y movilidad.

Debido a las características geográficas de la zona, el transporte de materiales, equipos, herramientas y personal requerido para la ejecución de las actividades deberá considerar las condiciones propias del territorio, incluyendo la dependencia del transporte fluvial, los tiempos de desplazamiento, la disponibilidad limitada de algunos insumos y las condiciones climáticas que pueden afectar la programación de obra.

El contratista deberá realizar la planificación logística necesaria para garantizar la disponibilidad oportuna de los recursos requeridos para la ejecución del proyecto, evitando afectaciones al cronograma contractual.

1.2. Condiciones ambientales del área de intervención

El proyecto se ejecutará dentro del ecosistema amazónico, caracterizado por altos niveles de humedad, precipitaciones frecuentes y condiciones ambientales que pueden generar procesos acelerados de deterioro sobre elementos constructivos, estructuras metálicas, acabados y demás componentes de infraestructura.

Por lo anterior, el contratista deberá garantizar que los materiales utilizados cumplan con las especificaciones técnicas requeridas, implementando medidas adecuadas de protección, almacenamiento, transporte y manejo durante la ejecución de las actividades.

Asimismo, deberá cumplir con las obligaciones ambientales aplicables al desarrollo del contrato, garantizando:

- Manejo adecuado de residuos de construcción.
- Disposición adecuada de materiales sobrantes.
- Control de afectaciones al entorno.
- Protección de las áreas intervenidas.
- Orden y limpieza permanente durante la ejecución de la obra.

1.3. Normativa técnica aplicable

La ejecución del proyecto deberá desarrollarse conforme a la normativa técnica vigente aplicable a las actividades objeto del contrato, incluyendo las disposiciones relacionadas con:

- Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR vigente, cuando aplique.
- Normas técnicas colombianas aplicables a materiales y procedimientos constructivos.
- Especificaciones técnicas particulares definidas por la Entidad Estatal.
- Normas de seguridad y salud en el trabajo aplicables a actividades de construcción.
- Demás reglamentos técnicos relacionados con las actividades contratadas.

El contratista deberá garantizar la calidad de materiales, procedimientos constructivos, acabados, dimensiones, resistencia de elementos estructurales y demás condiciones requeridas para la correcta ejecución del proyecto.

1.4. Condiciones sociales y comunitarias

Por tratarse de una intervención localizada en una comunidad indígena, el contratista deberá desarrollar las actividades considerando las dinámicas sociales, culturales y organizativas propias del territorio.

Durante la ejecución deberá garantizar:

- Respeto por las autoridades y organización comunitaria existente.
- Coordinación adecuada para el ingreso y desarrollo de actividades.
- Comunicación permanente con la supervisión del contrato.
- Manejo adecuado de las relaciones con la comunidad beneficiaria.

La intervención deberá promover la apropiación comunitaria de los escenarios deportivos mejorados, garantizando que estos espacios continúen siendo utilizados para actividades deportivas, recreativas, educativas y de integración social.

1.5. Permisos, licencias y autorizaciones

De acuerdo con la naturaleza del proyecto, correspondiente al mejoramiento y adecuación de escenarios deportivos existentes, la Entidad deberá verificar previamente la necesidad de permisos, autorizaciones o licencias requeridas para las actividades específicas contempladas dentro del alcance contractual.

En caso de requerirse permisos ambientales, autorizaciones territoriales, permisos de intervención o cualquier otro trámite necesario para la ejecución de actividades particulares, estos deberán ser gestionados conforme a la normativa aplicable y a las obligaciones definidas en los documentos contractuales.

1.6. Documentos técnicos y lineamientos aplicables

Como parte de los documentos técnicos del proceso contractual, la Entidad entregará al contratista la información disponible relacionada con:

- Documento técnico del proyecto.
- Presupuesto oficial.
- Análisis de precios unitarios.
- Cantidades de obra.
- Especificaciones técnicas.
- Planos, esquemas o documentos gráficos disponibles.
- Demás documentos que hagan parte integral del proceso contractual.

El contratista deberá ejecutar las actividades conforme a dichos documentos y a las instrucciones impartidas por la supervisión o interventoría del contrato.

6.1. Especificaciones técnicas

La ejecución del proyecto "CONTRATO DE OBRA PARA LOS MEJORAMIENTOS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE SAN RAFAEL, ÁREA NO MUNICIPALIZADA DEL ENCANTO – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" deberá desarrollarse conforme a las especificaciones técnicas, planos, diseños, presupuesto, cantidades de obra y demás documentos que hacen parte integral del proceso contractual.

Las actividades constructivas deberán ejecutarse garantizando condiciones adecuadas de calidad, estabilidad, funcionalidad, seguridad y durabilidad de los elementos intervenidos, teniendo en cuenta las condiciones ambientales y logísticas particulares del territorio amazónico.

Las especificaciones técnicas aplicables comprenderán, entre otras, las siguientes actividades:

1. Actividades preliminares

Comprenden las actividades necesarias para la preparación de las áreas de intervención, incluyendo:

- Cerramiento provisional de las zonas de trabajo cuando aplique.
- Localización y replanteo de las áreas a intervenir.
- Limpieza, adecuación y preparación de superficies.
- Retiro, cargue y disposición adecuada de materiales sobrantes producto de las actividades constructivas.

El contratista deberá garantizar que las áreas de trabajo permanezcan organizadas, seguras y libres de obstáculos durante toda la ejecución contractual.

2. Obras en concreto y superficies deportivas

Las actividades relacionadas con elementos en concreto deberán ejecutarse conforme a las dimensiones, espesores y resistencias establecidas en los documentos técnicos del proyecto.

Estas actividades podrán incluir:

- Preparación y adecuación de superficies.
- Instalación de malla electrosoldada de refuerzo.
- Fundida de placas en concreto.
- Construcción de elementos complementarios en concreto.
- Reparación de superficies existentes cuando aplique.

El concreto empleado deberá cumplir con la resistencia especificada en los diseños y presupuesto del proyecto, garantizando adecuados procesos de mezclado, transporte, colocación, vibrado, nivelación, acabado y curado.

3. Obras de estructura metálica y cubierta

Para las actividades relacionadas con estructuras metálicas se deberán garantizar condiciones adecuadas de resistencia, estabilidad y protección frente a las condiciones ambientales del territorio.

Las actividades podrán comprender:

- Fabricación y montaje de elementos metálicos.
- Instalación de cerchas, correas, postes y elementos de soporte.
- Aplicación de tratamientos anticorrosivos.
- Pintura de protección y acabado.
- Instalación de cubiertas metálicas y elementos complementarios.

Los elementos metálicos deberán cumplir con las dimensiones, espesores y características establecidas en las especificaciones técnicas del proyecto.

4. Elementos deportivos y complementarios

El contratista deberá realizar el suministro e instalación de los elementos deportivos requeridos para la adecuada operación de los escenarios intervenidos.

Estos podrán incluir:

- Porterías deportivas.
- Redes.
- Arcos.
- Tableros deportivos.
- Elementos de fijación y anclaje.
- Otros elementos complementarios definidos en el presupuesto.

Los elementos instalados deberán quedar correctamente alineados, nivelados, fijados y en condiciones seguras para el uso de la comunidad.

5. Acabados, pintura y demarcación deportiva

Comprende las actividades necesarias para garantizar la adecuada terminación y funcionamiento de los escenarios deportivos:

- Aplicación de pintura para superficies deportivas.
- Demarcación dé áreas de juego.
- Acabados finales.
- Corrección de imperfecciones en superficies intervenidas.

Los materiales utilizados deberán garantizar resistencia al uso continuo, condiciones ambientales y exposición al exterior.

6.1.1. Especificaciones técnicas de materiales

Los materiales empleados durante la ejecución del proyecto deberán cumplir con las especificaciones técnicas establecidas por la Entidad, garantizando calidad, resistencia, durabilidad y compatibilidad con las actividades previstas.

De manera general, se deberán considerar las siguientes condiciones:

- Concreto

El concreto utilizado deberá cumplir con la resistencia especificada en los documentos técnicos del proyecto, garantizando:

- Resistencia mecánica requerida.
- Adecuada dosificación de materiales.
- Correcto proceso de colocación y curado.
- Cumplimiento de especificaciones técnicas aplicables.

- Acero de refuerzo y malla electrosoldada

Los elementos de acero deberán cumplir con las características técnicas requeridas, garantizando:

- Diámetros y dimensiones especificadas.
- Correcta instalación.
- Adecuado amarre y disposición.
- Protección durante almacenamiento y montaje.

- Materiales metálicos

Los elementos metálicos deberán contar con:

- Calidad adecuada del material.
- Soldaduras técnicamente ejecutadas.
- Protección anticorrosiva.
- Acabados resistentes a la exposición ambiental.

- Pinturas y acabados

Los materiales empleados para pintura y demarcación deberán ser aptos para superficies deportivas y exteriores, garantizando:

- Adherencia.
- Resistencia al desgaste.
- Visibilidad adecuada.
- Durabilidad frente a condiciones climáticas.

- Elementos deportivos

Los elementos deportivos deberán cumplir con las dimensiones, características y condiciones de seguridad requeridas para su uso, garantizando estabilidad y resistencia.

6.1.2. Pruebas y ensayos

Durante la ejecución del contrato, la supervisión o interventoría podrá solicitar la realización de pruebas y ensayos necesarios para verificar la calidad de los materiales y actividades ejecutadas.

De acuerdo con los componentes del proyecto, podrán requerirse:

- Ensayos de concreto

Cuando aplique, se deberán realizar controles de calidad relacionados con:

- Resistencia del concreto.
- Toma de muestras.
- Ensayos de laboratorio.
- Verificación de cumplimiento de especificaciones.

- Verificación de materiales

Se podrá solicitar:

- Certificados de calidad de materiales.
- Fichas técnicas.
- Certificados de fabricación.
- Documentos de garantía de los elementos suministrados.
- Inspección de estructuras y elementos instalados

- La supervisión verificará:

- Dimensiones.
- Alineación.
- Nivelación.
- Calidad de soldaduras.
- Protección anticorrosiva.
- Correcta instalación de elementos deportivos.

Todos los costos asociados a controles de calidad requeridos para garantizar la correcta ejecución de las obras deberán ser considerados por el contratista dentro de sus costos indirectos y de ejecución.

6.2. Documentos que entregará la Entidad para la ejecución del Contrato

La Entidad Estatal entregará al contratista adjudicatario los documentos técnicos y administrativos necesarios para la correcta ejecución del contrato, entre ellos:

- Documento técnico del proyecto.
- Estudios previos.
- Presupuesto oficial.
- Cantidades de obra.
- Análisis de precios unitarios.
- Especificaciones técnicas.
- Cronograma de ejecución contractual.
- Planos, esquemas o documentos gráficos disponibles.
- Información técnica relacionada con los escenarios deportivos objeto de intervención.

El contratista deberá revisar la información suministrada y comunicar oportunamente a la supervisión cualquier inconsistencia, aclaración o ajuste requerido antes de ejecutar las actividades correspondientes.

Cuando aplique, los documentos técnicos deberán contar con la revisión y aprobación de la supervisión o interventoría designada por la Entidad.

6.3. Notas técnicas específicas del proyecto

Para la ejecución del proyecto deberán tenerse en cuenta las siguientes condiciones particulares:

1. Condiciones ambientales del territorio amazónico

Debido a las condiciones de alta humedad, precipitaciones frecuentes y exposición permanente de los elementos constructivos al ambiente amazónico, el contratista deberá implementar medidas adecuadas para:

- Protección y almacenamiento de materiales.
- Prevención de deterioro prematuro.
- Manejo adecuado de estructuras metálicas.
- Protección de acabados y elementos instalados.

2. Condiciones logísticas

El contratista deberá considerar dentro de su programación las condiciones particulares de transporte y acceso al sitio de ejecución, incluyendo:

- Transporte fluvial cuando sea requerido.
- Planeación anticipada del suministro de materiales.
- Disponibilidad oportuna de equipos e insumos.

3. Coordinación comunitaria

Por tratarse de una intervención en una comunidad indígena, el contratista deberá mantener coordinación permanente con la supervisión y las autoridades comunitarias, garantizando respeto por las dinámicas sociales y culturales del territorio.

6.4. Método Constructivo

La metodología constructiva implementada por el Contratista para desarrollar las actividades objeto del contrato deberá garantizar la correcta ejecución del proyecto, cumpliendo con las condiciones técnicas establecidas en los estudios, diseños, especificaciones técnicas, presupuesto, planos y demás documentos entregados por la Entidad.

El Contratista deberá ejecutar las actividades de mejoramiento, adecuación y mantenimiento de los escenarios deportivos existentes en la comunidad de San Rafael, Área No Municipalizada de El Encanto – Departamento del Amazonas, garantizando condiciones adecuadas de calidad, estabilidad, funcionalidad, seguridad y durabilidad de los elementos intervenidos.

La metodología constructiva deberá garantizar los siguientes aspectos:

1. Cumplimiento de planos, especificaciones técnicas y documentos del proyecto

El Contratista deberá ejecutar las actividades conforme a los documentos técnicos suministrados por la Entidad, garantizando que las obras realizadas correspondan con las condiciones previstas para cada escenario deportivo intervenido.

Cualquier modificación, ajuste o condición encontrada durante la ejecución deberá ser informada oportunamente a la supervisión o interventoría para su revisión y aprobación.

2. Estabilidad y funcionalidad de las obras ejecutadas

El Contratista deberá garantizar la estabilidad, resistencia y correcto funcionamiento de los elementos intervenidos, incluyendo, cuando aplique:

- Placas y superficies deportivas en concreto.
- Elementos de cimentación.
- Estructuras metálicas.
- Cubiertas.
- Graderías.
- Elementos deportivos y complementarios.

Las actividades deberán ejecutarse utilizando procedimientos constructivos adecuados que permitan garantizar la vida útil esperada de la infraestructura intervenida.

3. Cumplimiento de normas técnicas y calidad de materiales

El Contratista deberá garantizar que los materiales empleados cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el proyecto y con las normas técnicas aplicables.

Se deberá garantizar:

- Calidad y procedencia de los materiales.
- Cumplimiento de resistencias especificadas.
- Adecuado almacenamiento y transporte.
- Correcta instalación y aplicación de materiales.
- Presentación de certificados o fichas técnicas cuando sean requeridos por la supervisión o interventoría.

4. Seguridad durante la ejecución de la obra

El Contratista deberá implementar las medidas necesarias para garantizar la seguridad de trabajadores, comunidad usuaria y terceros durante la ejecución del proyecto.

Para ello deberá cumplir con la normativa vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo, incluyendo:

- Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Uso adecuado de elementos de protección personal.
- Señalización y delimitación de zonas de trabajo.
- Control de riesgos asociados a las actividades constructivas.
- Manejo adecuado de materiales, equipos y herramientas.

5. Cumplimiento de aspectos estructurales y sismorresistentes

Para las actividades que involucren elementos estructurales nuevos o modificaciones de componentes existentes, el Contratista deberá garantizar el cumplimiento de las disposiciones técnicas aplicables del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente vigente (NSR).

Este requisito aplicará especialmente para actividades relacionadas con:

- Elementos de cimentación.
- Estructuras metálicas.
- Cubiertas.
- Graderías u otros elementos que tengan comportamiento estructural.

Para las actividades correspondientes exclusivamente a mantenimiento, adecuación, pintura, demarcación o instalación de elementos deportivos, se aplicarán las especificaciones técnicas particulares definidas por la Entidad.

6. Coordinación con otras actividades y actores del proyecto

El Contratista deberá ejecutar las actividades de manera coordinada con la supervisión o interventoría y con las dinámicas propias del territorio, evitando afectar el desarrollo de otras actividades que puedan ejecutarse simultáneamente dentro del proyecto.

De igual manera, deberá garantizar una adecuada coordinación con la comunidad beneficiaria, respetando las condiciones sociales, culturales y logísticas propias de la comunidad indígena de San Rafael.

7. Condiciones particulares del territorio

Debido a la ubicación del proyecto en el Área No Municipalizada del Encanto, departamento del Amazonas, el Contratista deberá considerar dentro de su metodología constructiva las condiciones particulares del territorio, tales como:

- Transporte y suministro de materiales.
- Condiciones climáticas.
- Alta humedad ambiental.
- Disponibilidad logística.
- Protección y almacenamiento adecuado de materiales.

La metodología propuesta deberá permitir el cumplimiento del plazo contractual y garantizar la correcta ejecución de las obras conforme al alcance establecido.

7. ASPECTOS RELACIONADOS CON SOSTENIBILIDAD TÉCNICO-AMBIENTAL

El proyecto "CONTRATO DE OBRA PARA LOS MEJORAMIENTOS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE SAN RAFAEL, ÁREA NO MUNICIPALIZADA DEL ENCANTO – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" se desarrollará bajo criterios de sostenibilidad técnico-ambiental orientados a minimizar los impactos negativos generados durante la ejecución de las actividades de obra y garantizar la durabilidad de la infraestructura intervenida.

Teniendo en cuenta que la intervención se realizará en un territorio amazónico con características ambientales particulares, alta biodiversidad, condiciones de humedad permanente, precipitaciones frecuentes y una estrecha relación entre la comunidad y el entorno natural, el contratista deberá implementar medidas de prevención, manejo y control ambiental durante todas las etapas de ejecución del proyecto.

Las medidas de sostenibilidad estarán enfocadas en garantizar una adecuada ejecución técnica de las obras, optimizando el uso de materiales, reduciendo la generación de residuos y promoviendo la conservación de la infraestructura intervenida.

Durante la ejecución del proyecto, el contratista deberá implementar medidas orientadas al manejo integral de los residuos de construcción y demolición (RCD) que puedan generarse como resultado de las actividades de adecuación, mantenimiento, reparación o recuperación de los escenarios deportivos. Para ello, deberá garantizar la separación, clasificación, almacenamiento temporal, recolección y disposición adecuada de los residuos generados, evitando la acumulación de materiales sobrantes en áreas no autorizadas y previniendo afectaciones sobre el suelo, fuentes hídricas, zonas naturales o espacios comunitarios. Los materiales producto de demoliciones, excavaciones, retiro de elementos existentes o actividades similares deberán ser manejados conforme a la normativa ambiental aplicable y a las disposiciones establecidas por la supervisión o interventoría del contrato.

De igual manera, se deberán implementar medidas para la protección del entorno natural y manejo adecuado de las áreas de trabajo, teniendo en cuenta la sensibilidad ambiental del territorio amazónico. El contratista deberá garantizar la delimitación de las zonas de intervención, el control de materiales y residuos dentro del área de obra, la prevención de contaminación del suelo y cuerpos de agua, así como la recuperación y limpieza de los espacios intervenidos una vez finalizadas las

actividades. En ningún caso se permitirá la disposición de residuos, materiales sobrantes o elementos contaminantes en zonas diferentes a las autorizadas para tal fin.

Respecto a la selección y manejo sostenible de materiales, el contratista deberá emplear materiales que cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el proyecto, garantizando condiciones adecuadas de calidad, resistencia, durabilidad y comportamiento frente a las condiciones climáticas propias de la región amazónica. Debido a la exposición permanente a factores como humedad y precipitaciones, se deberá garantizar un adecuado almacenamiento, transporte y manejo de los materiales, evitando deterioros prematuros, desperdicios o pérdidas durante la ejecución de las actividades. Asimismo, se deberán implementar controles que permitan optimizar el uso de los materiales requeridos y reducir la generación de residuos derivados de los procesos constructivos.

Durante el desarrollo de la obra, el contratista deberá promover el uso eficiente de los recursos necesarios para la ejecución del proyecto, mediante la adecuada planificación de las actividades, optimización del consumo de materiales, control de desperdicios, manejo responsable de equipos y herramientas y organización eficiente de la logística requerida para el transporte y suministro de insumos. Estas acciones permitirán reducir impactos asociados al consumo de recursos y mejorar la eficiencia durante la ejecución contractual, considerando las condiciones particulares de acceso y transporte existentes en el territorio.

Adicionalmente, la sostenibilidad del proyecto contempla un componente de apropiación social y participación comunitaria, teniendo en cuenta que la intervención se desarrollará en una comunidad indígena donde los escenarios deportivos cumplen funciones sociales, culturales, educativas y de integración comunitaria. Por lo anterior, el contratista deberá mantener una adecuada coordinación con las autoridades comunitarias y la población beneficiaria, respetando las dinámicas propias del territorio y promoviendo el uso adecuado, conservación y cuidado posterior de la infraestructura intervenida, con el propósito de garantizar la sostenibilidad de los escenarios deportivos una vez finalizada la obra.

Finalmente, desde el componente de sostenibilidad técnica de la infraestructura, el contratista deberá garantizar la correcta ejecución de las actividades conforme a las especificaciones técnicas, planos, diseños, cantidades de obra y demás documentos contractuales, asegurando la calidad de los materiales, la adecuada aplicación de procedimientos constructivos, la protección de elementos metálicos mediante tratamientos anticorrosivos cuando aplique, la correcta instalación de componentes deportivos y complementarios y la entrega de escenarios funcionales, seguros y durables. Estas condiciones permitirán prolongar la vida útil de la infraestructura intervenida y reducir la necesidad de futuras intervenciones asociadas a fallas constructivas o deterioro prematuro.

Las medidas de sostenibilidad técnico-ambiental descritas se encuentran incorporadas dentro de las obligaciones propias del contratista y hacen parte integral de los costos asociados a la ejecución del proyecto, especialmente en lo relacionado con manejo de materiales, transporte, logística, limpieza permanente de obra, retiro de residuos, protección de elementos constructivos y cumplimiento de las condiciones de seguridad y calidad requeridas para la adecuada ejecución del contrato.,

Para este efecto dentro de los Informes periódicos se deberá dejar constancia sobre:

1- Cumplimiento de los criterios establecidos en los numerales anteriores, dando un porcentaje o estableciendo indicadores de gestión ambiental y social.

2- Cronograma de Proyección Vs. Ejecución, de las actividades que se incluyen con las debidas justificaciones en los retrasos, tanto para los temas ambientales, como sociales.
3- Constancias y/o hojas de asistencia de la comunidad, empleados y autoridades que participaron en los programas de educación y capacitación ambiental.
4- Constancias y/o hojas de asistencia de la comunidad, empleados y autoridades que participaron en los programas y convocatorias del área de Gestión Social.
5- Constancias y/o copia de contratos que acrediten la vinculación de personal de la comunidad, descrito en estos numerales.
6- Presentación de los documentos, fichas o todos aquellos que acrediten el cumplimiento de cada uno de los componentes descritos en el presente programa.

8. INFORMACIÓN SOBRE EL PERSONAL PROFESIONAL

Para efectos del análisis de la información del personal, se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

a. Las hojas de vida y soportes del personal vinculado al proyecto serán verificadas una vez se adjudique el Contrato y no podrán ser pedidas durante la selección del Contratista para efectos de otorgar puntaje o como criterio habilitante.

b. Si el Contratista ofrece dos (2) o más profesionales para realizar actividades de un mismo cargo, cada uno de ellos deberá cumplir los requisitos exigidos en los Pliegos de Condiciones para el respectivo cargo. Un mismo profesional no puede ser ofrecido para dos o más cargos diferentes en los cuales supere el 100 % de la dedicación requerida para este Proceso de Contratación.

c. El Contratista deberá informar la fecha a partir de la cual los profesionales ofrecidos ejercen legalmente la profesión de conformidad con lo señalado en el Pliego de Condiciones. El requisito de la tarjeta o matrícula profesional se puede suplir con lo regulado en el artículo 18 del Decreto -Ley 2106 de 2019.

d. Las certificaciones de experiencia de los profesionales deben ser expedidas por la persona natural o jurídica con quien se haya establecido la relación laboral o de prestación de servicios.

e. La Entidad podrá solicitar en cualquier momento al Contratista los documentos que permitan acreditar el valor y el pago correspondiente de cada uno de los profesionales empleados en la ejecución del contrato y que estén acorde con el valor de los honorarios definidos a la fecha de ejecución del Contrato, en el caso en que sea establecido un valor de honorarios de referencia.

f. El Contratista es responsable de verificar que los profesionales propuestos tengan la disponibilidad real para la cual se vinculan al proyecto.

g. El Contratista garantizará que los profesionales estén disponibles (físicamente o a través de medios digitales) cada vez que la Entidad los requiera para dar cumplimiento al objeto del Contrato de acuerdo con el tiempo de dedicación exigido para cada personal.

h. La Entidad se reserva el derecho de exigir el reemplazo o retiro de cualquier Subcontratista o trabajador vinculado al contrato, sin que ello conlleve mayores costos para la Entidad, detallando las razones debidamente justificadas por la cual solicita dicho cambio.

f. En la determinación de la experiencia de los profesionales se aplicará la equivalencia, así:

Posgrado con título	Requisitos de Experiencia General	Requisitos de Experiencia Específica
Especialización	Veinticuatro (24) meses	Doce (12) meses
Maestría	Treinta y seis (36) meses	Dieciocho (18) meses
Doctorado	Cuarenta y ocho (48) meses	Veinticuatro (24) meses

Las equivalencias se pueden aplicar en los siguientes eventos:

- Título de posgrado en las diferentes modalidades por experiencia general y viceversa.
- Título de posgrado en las diferentes modalidades por experiencia específica y viceversa.
- No se puede aplicar equivalencia de experiencia general por experiencia específica o viceversa.

El personal relacionado corresponde al siguiente:

Cantidad	Cargo / Perfil requerido	Dedicación
Un (1)	Ingeniero Civil o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente, quien desempeñará las funciones de Director de Obra o Residente de Obra	Según necesidades del proyecto y durante la ejecución de las actividades
Un (1)	Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), con licencia vigente cuando aplique, encargado del seguimiento de las condiciones de seguridad laboral en obra	Según requerimientos del contrato
Un (1)	Maestro de obra o encargado de obra con experiencia en actividades de construcción y adecuación de infraestructura	Permanente durante la ejecución de actividades
Personal operativo	Oficiales, ayudantes, mano de obra calificada y no calificada requerida para la ejecución de las actividades contratadas	De acuerdo con el cronograma y necesidades de obra

La Entidad establece estos perfiles teniendo en cuenta las características particulares del proyecto, el cual contempla la intervención de seis (6) escenarios deportivos existentes mediante actividades de adecuación, mantenimiento, recuperación de superficies deportivas, instalación de elementos complementarios, obras en concreto, estructuras metálicas, cubiertas y demás actividades asociadas al alcance contractual.

La presencia de un profesional responsable de la dirección o residencia de obra resulta necesaria para garantizar la correcta interpretación de los documentos técnicos, la coordinación de las actividades

constructivas, la verificación de cantidades ejecutadas, el control de calidad de los materiales y la adecuada articulación con la supervisión o interventoría del contrato.

Asimismo, debido a la naturaleza de las actividades constructivas y a los riesgos asociados a la ejecución de obra, se requiere acompañamiento en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, con el propósito de garantizar el cumplimiento de las obligaciones legales aplicables, la implementación de medidas preventivas y la protección del personal vinculado al proyecto.

El maestro de obra y el personal operativo son necesarios para garantizar la ejecución material de las actividades previstas, considerando que las intervenciones requieren labores de construcción, adecuación, montaje, instalación y acabados en los diferentes escenarios deportivos objeto del proyecto.

Teniendo en cuenta que el proyecto corresponde a una intervención de mejoramiento de infraestructura existente y que su plazo de ejecución es de dos (2) meses, la Entidad considera que el equipo mínimo definido es proporcional a la magnitud, complejidad técnica y alcance físico de las obras previstas.

8.1. Requisitos del personal

Todos los profesionales exigidos, deben cumplir y acreditar, como mínimo, los siguientes requisitos de formación y experiencia:

Los requisitos establecidos para el profesional responsable de la ejecución técnica del contrato se consideran proporcionales a la naturaleza, alcance y complejidad del proyecto, teniendo en cuenta que las actividades corresponden al mejoramiento y adecuación de escenarios deportivos existentes, sin contemplar la construcción de una infraestructura nueva de alta complejidad.

La exigencia de un profesional en Ingeniería Civil o Arquitectura responde a la necesidad de garantizar la adecuada interpretación de los documentos técnicos del proyecto, coordinación de las actividades constructivas, control de calidad de materiales, seguimiento al cronograma de obra y articulación permanente con la supervisión o interventoría.

La experiencia específica solicitada se encuentra relacionada directamente con el objeto contractual, permitiendo acreditar que el profesional cuenta con conocimientos en ejecución de obras de infraestructura similares, sin establecer requisitos asociados a valores, cantidades de obra o volúmenes específicos que puedan limitar la pluralidad de oferentes.

Profesional Ofrecido para el Cargo	**Requisitos de Experiencia General**	**Requisitos de Experiencia Específica**
Director de obra / Residente de obra: Ingeniero Civil o Arquitecto	Acreditar matrícula profesional vigente y una experiencia general mínima de **cinco (5) años** contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	Acreditar experiencia específica como **director de obra, residente de obra, interventor o supervisor técnico** en contratos relacionados con construcción, adecuación, mantenimiento, mejoramiento o rehabilitación de infraestructura deportiva, recreativa, institucional o infraestructura social.

9. MAQUINARIA MÍNIMA DEL PROYECTO

El contratista deberá disponer durante la ejecución del contrato de los equipos, herramientas y maquinaria necesarios para garantizar el adecuado desarrollo de las actividades previstas, de acuerdo con las especificaciones técnicas, cantidades de obra, programación contractual y condiciones particulares del sitio de ejecución.

Teniendo en cuenta la naturaleza del proyecto, correspondiente al mejoramiento, adecuación y mantenimiento de escenarios deportivos existentes, la maquinaria y equipos requeridos estarán orientados principalmente a actividades de preparación de superficies, obras en concreto, adecuaciones, instalación de elementos complementarios y acabados.

El equipo mínimo requerido es el siguiente:

- Mezcladora de concreto o equipo equivalente para preparación de concreto, cuando las actividades de obra requieran elaboración de mezclas en sitio.
- Vibrador de concreto, cuando aplique, para garantizar la adecuada consolidación de los elementos construidos en concreto.
- Equipo menor de construcción, incluyendo herramientas manuales necesarias para la ejecución de actividades de obra civil, tales como palas, picas, carretillas, niveles, equipos de medición, herramientas de instalación y demás elementos requeridos.
- Equipo para corte y/o adecuación de materiales, tales como cortadoras, pulidoras, equipos de soldadura y herramientas eléctricas requeridas para actividades de montaje, adecuación o instalación de elementos metálicos.
- Equipos para transporte interno y manejo de materiales, necesarios para garantizar la adecuada movilización de insumos dentro de las zonas de intervención.

La maquinaria mínima requerida será verificada una vez se adjudique el Contrato y no podrá ser pedida durante la selección del Contratista para efectos de otorgar puntaje o como criterio habilitante.

10. POSIBLES FUENTES DE MATERIALES PARA EL PROYECTO

Las posibles fuentes de materiales serán las que determine el adjudicatario, aprobadas por el interventor o supervisor, y las cuales cumplan con la calidad requerida en las normas de ensayo y especificaciones generales y/o particulares vigentes.

Es responsabilidad del proponente bajo su cuenta y riesgo inspeccionar y examinar el sitio donde se van a desarrollar las obras e informarse sobre la disponibilidad de las fuentes de materiales necesarios para su ejecución, con el fin de establecer si las explotará en su calidad de constructor y/o si las adquirirá a proveedores debidamente legalizados.

Las fuentes seleccionadas por el contratista deben ser previamente autorizadas por la respectiva interventoría o supervisión, previo al inicio de las obras. El contratista se obliga a realizar la explotación respetando las recomendaciones técnicas establecidas para evitar impactos ambientales; igualmente se obliga a cumplir la normativa ambiental y minera aplicable a la obra.

El proponente debe verificar, previa a la presentación de la oferta, las distancias de acarreo de las posibles fuentes de materiales existentes en el área de influencia del proyecto que sean susceptibles

de utilizar, así como verificar que éstas se encuentran en funcionamiento y que cumplen con todos los requisitos legales ambientales y mineros, de tal forma que pueda garantizar la utilización para el proyecto. En consecuencia, las distancias de acarreo correspondientes deben ser consideradas por el Proponente en los análisis de precios unitarios de la propuesta a presentar y será su responsabilidad.

Previo al inicio de las obras, los materiales que la entidad identifique como indispensables en la ejecución del proyecto deben ser sometidos a ensayos para la aceptación o el rechazo por parte de la interventoría o supervisión, según la normativa aplicable. Los permisos de explotación deben ser tramitados por cuenta del contratista, antes del inicio de las obras. De igual manera, las fuentes seleccionadas por el contratista deben ser previamente autorizadas, previo al inicio de las obras.

11. OBRAS PROVISIONALES

El contratista deberá ejecutar las obras provisionales necesarias para garantizar el adecuado desarrollo de las actividades contractuales, la organización de las zonas de trabajo, la seguridad del personal vinculado al proyecto y la protección de la infraestructura existente durante la ejecución de las obras.

Las obras provisionales deberán ser implementadas de acuerdo con las condiciones particulares del sitio de ejecución, considerando la ubicación del proyecto en la comunidad de San Rafael, Área No Municipalizada del Encanto, departamento del Amazonas, y las condiciones logísticas propias del territorio.

12. SEÑALIZACIÓN

De ser necesario, son de cargo del Proponente favorecido todos los costos requeridos para instalar y mantener la señalización de la obra y las vallas informativas, la iluminación nocturna y demás dispositivos de seguridad y salud en el trabajo, de comunicación y coordinación en los términos definidos por las autoridades competentes.

Sin perjuicio de lo anterior, la Entidad debe definir puntualmente cuáles son los costos directos e indirectos incluidos dentro del Presupuesto Oficial dependiendo del proyecto a ejecutar.

13. PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES

De acuerdo con la naturaleza del proyecto, correspondiente al mejoramiento, adecuación y mantenimiento de escenarios deportivos existentes en la comunidad de San Rafael, Área No Municipalizada del Encanto – Departamento del Amazonas, las actividades previstas están orientadas a la recuperación, optimización y conservación de infraestructura existente, sin contemplar la construcción de nuevos escenarios deportivos.

En este sentido, la Entidad realizará la verificación de los permisos, licencias y autorizaciones que resulten aplicables de acuerdo con el alcance definitivo de las actividades a ejecutar y las condiciones particulares de cada intervención.

Teniendo en cuenta que el proyecto contempla actividades asociadas a reparaciones, adecuaciones y mejoras locativas sobre infraestructura existente, y siempre que las intervenciones no impliquen modificaciones de elementos estructurales portantes, cambios en la distribución interior, alteraciones

de las características funcionales o modificaciones de la volumetría de las construcciones existentes, estas actividades podrán ejecutarse sin requerir licencia de construcción, conforme a lo establecido en el artículo 2.2.6.1.1.10 del Decreto 1077 de 2015 y el artículo 8 de la Ley 810 de 2003.

No obstante, en caso de que durante la ejecución del proyecto se identifique la necesidad de realizar intervenciones que impliquen modificaciones estructurales, construcción de nuevos elementos que requieran autorización, ocupación de áreas sujetas a permisos especiales u otra actuación administrativa, el contratista deberá adelantar los trámites correspondientes ante las autoridades competentes, previa coordinación y aprobación de la supervisión o interventoría del contrato.

De igual manera, considerando la ubicación del proyecto en una comunidad indígena del departamento del Amazonas, el contratista deberá garantizar el cumplimiento de las disposiciones ambientales, territoriales y comunitarias aplicables, incluyendo aquellas relacionadas con el manejo adecuado de residuos, protección del entorno natural y coordinación con las autoridades comunitarias durante el desarrollo de las actividades.

El contratista deberá ejecutar las obras cumpliendo con la normativa técnica, ambiental, de seguridad y demás disposiciones vigentes aplicables al objeto contractual, siendo responsable de implementar las medidas necesarias para garantizar la correcta ejecución del proyecto.

14. NOTAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA EL PROYECTO

Para la ejecución del proyecto "Mejoramientos de escenarios deportivos en la comunidad de San Rafael, Área No Municipalizada del Encanto – Departamento de Amazonas", el contratista deberá considerar las condiciones técnicas particulares asociadas al tipo de intervención, la naturaleza de las actividades constructivas y las características del territorio donde se desarrollará la obra.

Las actividades deberán ejecutarse conforme a los documentos técnicos entregados por la Entidad, incluyendo presupuesto, cantidades de obra, especificaciones técnicas, planos o esquemas disponibles, así como las disposiciones normativas vigentes aplicables al desarrollo de obras civiles e infraestructura deportiva.

1. Intervención sobre infraestructura deportiva existente

Debido a que el proyecto corresponde al mejoramiento, adecuación y mantenimiento de escenarios deportivos existentes, las actividades deberán orientarse a recuperar las condiciones de funcionalidad, seguridad y servicio de los espacios intervenidos, garantizando que los elementos construidos o instalados cumplan con condiciones adecuadas de resistencia, estabilidad, calidad y durabilidad.

El contratista deberá verificar previamente las condiciones existentes de cada escenario deportivo y desarrollar las actividades conforme al alcance contractual aprobado, informando oportunamente a la supervisión o interventoría cualquier condición diferente a la prevista en los documentos técnicos.

2. Cumplimiento de normas técnicas de construcción y calidad de materiales

Los materiales, procedimientos constructivos y actividades ejecutadas deberán cumplir con las normas técnicas aplicables, garantizando la calidad de los elementos intervenidos y la adecuada prestación del servicio de la infraestructura deportiva.

Cuando aplique, deberán considerarse las disposiciones relacionadas con:

- Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente vigente (NSR) para los elementos estructurales que sean objeto de intervención.
- Normas técnicas colombianas aplicables a materiales de construcción.
- Especificaciones técnicas particulares definidas por la Entidad.
- Normativa vigente relacionada con seguridad y salud en el trabajo.
- Demás reglamentos técnicos aplicables según las actividades ejecutadas.

3. Condiciones técnicas asociadas al territorio amazónico

Debido a la ubicación del proyecto en la comunidad de San Rafael, Área No Municipalizada del Encanto, departamento del Amazonas, el contratista deberá considerar dentro de su metodología constructiva las condiciones particulares del territorio, relacionadas con humedad ambiental, precipitaciones frecuentes, transporte de materiales, disponibilidad logística y condiciones de acceso.

En consecuencia, deberá garantizar:

- Adecuada protección y almacenamiento de materiales.
- Uso de materiales compatibles con las condiciones ambientales del lugar.
- Protección contra deterioro prematuro de elementos metálicos y acabados.
- Planeación anticipada del suministro de materiales y equipos.
- Manejo adecuado de residuos generados durante la ejecución.

4. Coordinación comunitaria y respeto por las condiciones sociales del territorio

Al desarrollarse la intervención en una comunidad indígena, el contratista deberá ejecutar las actividades garantizando la coordinación con la supervisión del contrato y el respeto por las dinámicas organizativas y culturales propias del territorio.

La ejecución de la obra deberá procurar minimizar afectaciones al desarrollo normal de las actividades comunitarias, garantizando condiciones adecuadas de seguridad, comunicación y convivencia durante la intervención de los escenarios deportivos.

5. Entrega y puesta en funcionamiento de los escenarios deportivos

Al finalizar las actividades, el contratista deberá garantizar la entrega de los escenarios deportivos intervenidos en condiciones adecuadas de funcionamiento, incluyendo:

- Correcta ejecución de las actividades contratadas.
- Instalación adecuada de elementos deportivos y complementarios.
- Terminación de acabados previstos.
- Limpieza general de las áreas intervenidas.
- Retiro de materiales sobrantes y residuos.
- Corrección de observaciones realizadas por la supervisión o interventoría.

15. DOCUMENTOS TÉCNICOS ADICIONALES

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Para la adecuada ejecución del contrato, la Entidad suministrará al contratista los documentos técnicos necesarios para el desarrollo de las actividades objeto del proyecto, los cuales deberán ser considerados por el proponente al momento de estructurar su oferta económica y técnica.

Los documentos técnicos adicionales que harán parte integral del proceso contractual corresponden a:

- Documento técnico del proyecto: Documento que contiene la descripción general del proyecto, diagnóstico de la situación existente, justificación, alcance, objetivos, localización, alternativas de intervención y demás aspectos técnicos relacionados con el mejoramiento de los escenarios deportivos de la comunidad de San Rafael.
- Presupuesto oficial y cuadro de cantidades de obra: Documento que contiene la relación de actividades, unidades de medida, cantidades previstas y valores asociados a la ejecución del proyecto.
- Análisis de precios unitarios (APU): Documento técnico de soporte para la estructuración del presupuesto oficial, donde se detallan los costos asociados a materiales, equipos, mano de obra y demás componentes requeridos para la ejecución de las actividades.
- Especificaciones técnicas de construcción: Documento que establece las condiciones técnicas mínimas para la ejecución de las actividades contratadas, incluyendo características de materiales, procedimientos constructivos, controles de calidad y condiciones de aceptación de las obras.
- Planos, esquemas y documentos gráficos disponibles: Información técnica disponible relacionada con la ubicación, distribución, características y detalles de las intervenciones previstas en los escenarios deportivos objeto del proyecto.
- Cronograma de ejecución de obra: Documento de referencia para la programación de las actividades contractuales y seguimiento del avance físico del proyecto.
- Registro fotográfico y diagnóstico de condiciones existentes: Información de soporte relacionada con el estado actual de los escenarios deportivos y las necesidades de intervención identificadas.

Los documentos anteriormente relacionados serán entregados al contratista como insumos técnicos para la correcta ejecución del contrato y deberán ser revisados y utilizados como referencia durante la planeación, desarrollo y seguimiento de las actividades de obra.

La Entidad aclara que los documentos técnicos adicionales relacionados en este numeral corresponden exclusivamente a información de apoyo para la ejecución contractual y no constituyen requisitos habilitantes, factores de ponderación ni criterios de participación dentro del proceso de selección.

En constancia, se firma en Leticia, a los dieciséis (16) días del mes de septiembre de 2026.

Ing. ROBIN ORIZON CARDENAS PAREDES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL