ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.2.1. Construcción de placa deportiva en la vereda Bodega

La vereda Bodega, la cual hace parte del territorio del Resguardo indígena de Honduras, ha venido trabajando con sus comuneros en adecuación de predio para construcción de placa deportiva desde hace ya varios años, como resultado de este trabajo, hoy cuentan predio adjudicado mediante resolución del Resguardo Indígena de Honduras.

Este lote se encuentra explanado, en suelo natural, con escaza cobertura vegetal (Pastos); el suelo característico de la zona presenta coloración amarilla, en época de invierno, cuando las lluvias se intensifican el terreno toma una contextura lodosa, que impide las prácticas deportivas, situación que afecta la recreación de la comunidad; por consiguiente se ha proyecta la construcción de una placa deportiva en concreto hidráulico, con la correspondiente demarcación, que permitirá a niños, adolescentes y comunidad en general, ejercer buenas prácticas deportivas, mejorar su salud y evitar el uso de sustancias nocivas para la salud, aprovechando el uso del tiempo libre.

1.2.2. Construcción de placa deportiva en la vereda Puerto Limón

Dentro del territorio el municipio de Morales Cauca, se encuentra la vereda de Puerto Limón, la cual durante décadas se ha visto afectada por la presencia constante de grupos al margen de la ley que operan sobre esta región; pero a pesar de las dificultades la comunidad de esta vereda perteneciente al Resguardo Indígena de Honduras, con esfuerzo propio, han logrado adecuar lote de terreno como un polideportivo, sobre el cual se reúnen para integrase y compartir entre toda la comunidad, fortaleciendo así los lasos de fraternidad y amistad y alejando a los jóvenes de los riesgo que acarrea el hecho de pertenecer a grupos al margen de la ley.

El lote que actualmente se usa como polideportivo cuenta con resolución de adjudicación del Resguardo Indígena de Honduras; se encuentra en suelo natural, no tiene cobertura vegetal, lo que limita se practique el deporte de manera libre, puesto que, en época de verano el suelo se seca tanto, que se deprende formando nubes de polvo que afectan al visibilidad y por lo tanto, no se puede practicar ni disfrutar de los encuentros deportivos y en época de invierno, no es posible jugar puesto que el suelo se torna liso y se acumulan los lodos; por estas razones se hace necesario la

construcción de placa deportiva en concreto, en la cual, toda la comunidad pueda participar de eventos recreativos y deportivos.

1.2.3. Construcción de cancha multifuncional en la vereda Lomitas

En la vereda Lomitas del resguardo indígena de Honduras, se cuenta con lote destinado para construcción de cancha multifuncional; este predio cuenta con resolución de adjudicación del resguardo, tiene destinación específica para el deporte.

Esta comunidad desde hace ya varios años viene trabajando en la conformación de un grupo deportivo, donde se trabaja con niños y jóvenes en el proceso de formación deportiva, en las disciplinas de fútbol y microfutbol; pero en la comunidad no se tiene un espacio adecuado, si bien es cierto, existe lote explanado donde se ejecutan actividades recreativas, este no cuenta con cobertura en césped, se encuentra en tierra, presenta ahuellamiento como consecuencia de la acumulación de aguas lluvias, lo que pone en riesgo de accidentes a los futuros deportistas; por consiguiente desde la dirección técnica de educación cultura deporte y recreación, se ha formulado proyecto para la construcción de cancha multifuncional, con la correspondiente demarcación, y canchas para practicar disciplinas como futbol y microfútbol.

1.2.4. Construcción de Gimnasio al aire libre en la vereda Muse Ukwe

Los niños y adolescentes de la comunidad en general de la vereda Muse Ukwe, no cuentan con espacio para recreación, por esta razón desde la dirección técnica de educación cultura deporte y recreación, se ha formulado proyecto para la construcción de gimnasio al aire libre, el cual, estará destinado al deporte y recreación, además de fomentar el buen uso del tiempo libre; es importante tener en cuenta que el ejercicio constante mejora notoriamente la salud, previene enfermedades psico depresivas, además de fortalecer espacios de recreación y sana convivencia en la vereda.
Cabe resaltar que el predio sobre el cual se implanta la construcción del gimnasio al aire libre es un predio público que cuenta con titularidad a nombre del resguardo Indígena de Muse Ukwe.

1.2.5. Mantenimiento de Infraestructura deportiva en la vereda el Danubio y vereda las Guacas

Durante el año 2025, la dirección Técnica de Educación Cultura Deporte y Recreación, en un espacio de formación deportiva, formuló y ejecutó el encuentro deportivo de los juegos comunales, donde participaron diferentes comunidades del territorio del municipio, como incentivo y dentro del proceso de deporte, la administración municipal otorgó como premio a los ganadores, la intervención de los campos deportivos correspondientes, con una inversión de quince millones de pesos.

En este orden de ideas, los participantes ganadores fueron de las comunidades de la vereda las Guacas y de la vereda el Danubio, a quienes se les entregará la premiación mediante el mantenimiento de su infraestructura deportiva, siendo el caso que para la vereda el Danubio, se

realizará el mantenimiento de graderías que actualmente funcionan como tribuna; mientras que en la vereda las Guacas, se realizará el mantenimiento de baterías sanitarias del campo deportivo.

Cabe resaltar que los predios sobre los cuales se priorizan las intervenciones antes descritas son predios a nombre del municipio.

1.2.6. Mantenimiento de Infraestructura deportiva coliseo Municipal

El Municipio de Morales, en los bienes inmuebles de su propiedad cuenta con diferentes espacios deportivos, entre los que se encuentra el coliseo municipal, espacio de gran importancia, pues en sus usos además del deporte es un espacio recreativo y cultural, donde a diario se reúne la comunidad no solo de la cabecera municipal, sino también de la zona rural, que desplazan desde sus hogares, hasta la cabecera municipal, para celebrar y compartir en los diferentes eventos que se programan en este espacio.

En este orden de ideas se hace necesario realizar mantenimiento a esta infraestructura, puesto que, con los años y tiempo de servicio, es común que se requiera efectuar mantenimiento, más aún cuando la estructura de cubierta tiene altura que supera los 5 metros, lo que la expone a la acción de los vientos que desajustan las tejas y en algunas ocasiones las rompen, lo que genera goteras y afecta la losa.

Las tejas corridas, representan alto riesgo de colapso, pues el viento combinado con el preso propio de los elementos pone en riesgo a transeúntes y deportistas, razón por la cual es necesario cambiar las tejas en mal estado y reajustar las que han sufrido algún tipo de desplazamiento. Adicionalmente, algunos muros presentan desprendimiento de pintura y estuco, por ello es necesario, aplicar resanes, para devolver la vida útil del edificio y así evitar daños progresivos que comprometen los pañetes y la estabilidad estructural, encareciendo y complicando las labores de mantenimiento.

Las intervenciones de este espacio se han priorizado teniendo en cuenta las necesidades más urgentes y, de acuerdo con la disponibilidad presupuestal, puesto que, por el tipo y tamaño del edificio, este requiere mayor intervención, pero a la fecha el municipio no cuenta con la totalidad de los recursos, por consiguiente, el mantenimiento del coliseo municipal se realizará por etapas, priorizando las zonas más críticas.

1.2.7. Mantenimiento de parque infantil del barrio Huellas y barrio el Moral.

En el barrio Huellas y barrio el Moral de la cabecera municipal de Morales Cauca, existen dos parques infantiles de propiedad del municipio; los cuales se encuentran en funcionamiento desde hace ya más de 5 años; a los cuales no se les ha realizado ningún tipo de intervención, al tratarse de infraestructura, estas requieren mantenimiento para evitar el deterioro, por consiguiente, desde la dirección técnica de educación cultura deporte y recreación se ha formulado proyecto para

intervenir estos parques, el cual consiste en mantenimiento de los juegos infantiles instalados y en el mantenimiento al cerramiento.

2. DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES ACTUALES A INTERVENIR

2.1. Placa deportiva vereda Bodega

El espacio destinado para la construcción de la placa deportiva de la vereda la Bodega se encuentra explanado desde hace varios años, el terreno se encuentra consolidado, no hay presencia de fallas activas, no hay presencia de fuentes de agua, el terreno se encuentra parcialmente cubierto de pastos.



Figura 2.1. Localización Placa deportiva de la vereda Bodega

2.2. Placa deportiva vereda Puerto Limón

El predio donde se proyecta la construcción de la placa deportiva para la vereda Puerto Limón se encuentra explanado, sin embargo, este corte es reciente, por lo tanto, algunos materiales se encuentran en estado suelto, no se evidencia presencia de fallas, ni fuentes de agua; el proyecto

contempla el extendido de una capa de material de mejoramiento, con lo cual se garantiza, superficie uniforme y debidamente compacta para fundir la losa de concreto.

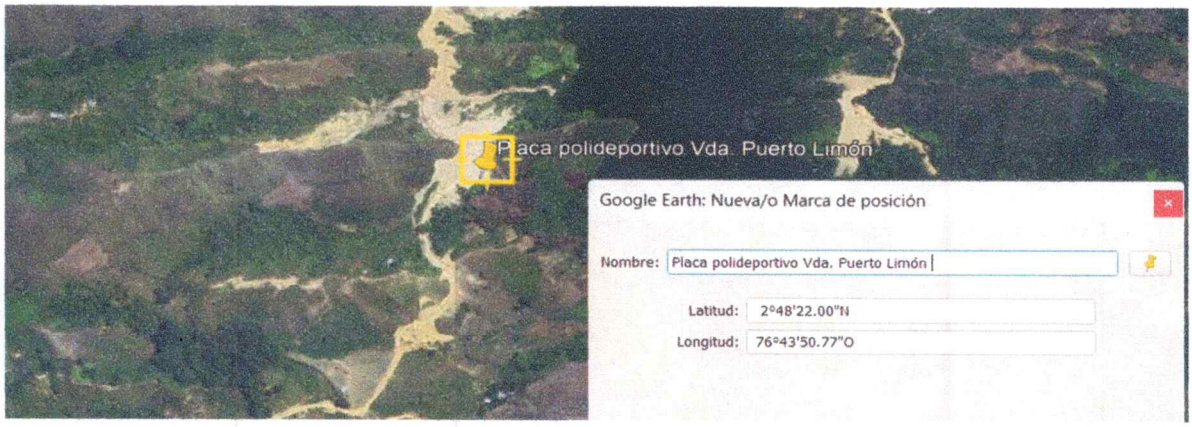


Figura 2.2. Localización Placa deportiva vereda Puerto Limón

1.2.3. Cancha multifuncional vereda Lomita

La cancha de la vereda Lomitas, donde se proyecta la construcción de cancha multifuncional, se encuentra explanada, gran parte de su superficie se encuentra cubierta por pastos, no hay evidencia de fallas ni fuentes de agua cercanos.



Figura 2.3. Localización cancha Multifuncional vereda Lomitas

1.2.4. Gimnasio al aire libre en la vereda Muse Ukwe

El gimnasio se construirá cerca al caserío de la vereda Muse Ukwe, donde se cuenta con espacio amplio rodeado por zonas verdes.



Figura 2.4. Localización de Gimnasio al aire libre en la vereda Muse Ukwe

1.2.5. Cancha de fútbol vereda el Danubio

La cancha de futbol de la vereda el Danubio, cuenta con amplia zona verde, sobre el perímetro de esta, existe una tribuna en mal estado sobre la cual se va a realizar el mantenimiento de esta.



Figura 2.5. Localización cancha de fútbol vereda el Danubio

1.2.6. Polideportiva vereda las Guacas.

El polideportivo de la vereda las Guacas, cuenta con batería sanitaria, esta fue construida hace tiempo, por lo tanto, se requiere realizar el mantenimiento de esta, actividades que se contemplan dentro del presente.

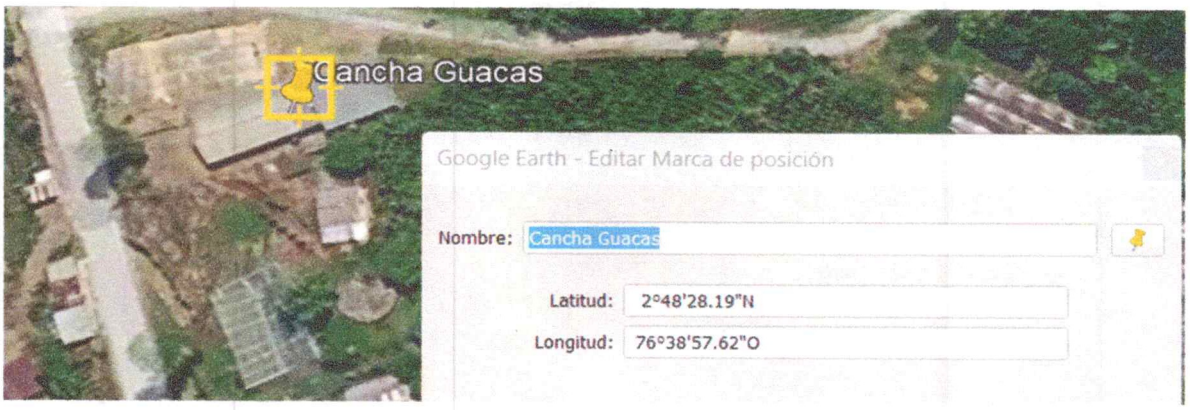


Figura 2.6. Localización polideportivo vereda las Guacas

1.2.7. Coliseo municipal.

Propio de los años de servicio y como consecuencia de la granizada del año 2025 y del sismo del 10 de agosto del año en curso, la estructura del coliseo se ha visto seriamente afectada en la cubierta, lo que también representa daño en los muros, puesto que la humedad ha afectado la pintura y el estuco, por lo tanto, en este proyecto y con base en los recursos disponibles se realizará el mantenimiento de la zonas más afectadas, que corresponde a cambio de tejas de cubierta y, resanes en muros internos de camerinos.



Figura 2.7. Localización coliseo municipal.

1.2.8. Parque infantil barrio Huellas y parque infantil del barrio el Moral

En el barrio Huellas y barrio el Moral de la cabecera municipal de Morales Cauca, existen dos parques infantiles de propiedad del municipio; los cuales se encuentran en funcionamiento desde hace ya más de 5 años.

Sobre los juegos infantiles y el cerramiento no se ha ejecutado ningún contrato ni convenio para efectuar el correspondiente mantenimiento y, por consiguiente, las estructuras al encontrarse constantemente expuestas a la acción del clima y el uso se han deteriorado, y por lo tanto se requiere efectuar el mantenimiento de los juegos y el refuerzo al cerramiento, con lo cual se dará seguridad y se evita accidentes dentro de cada uno de los parques



Figura 2.8. Localización parque Infantil barrio Huellas

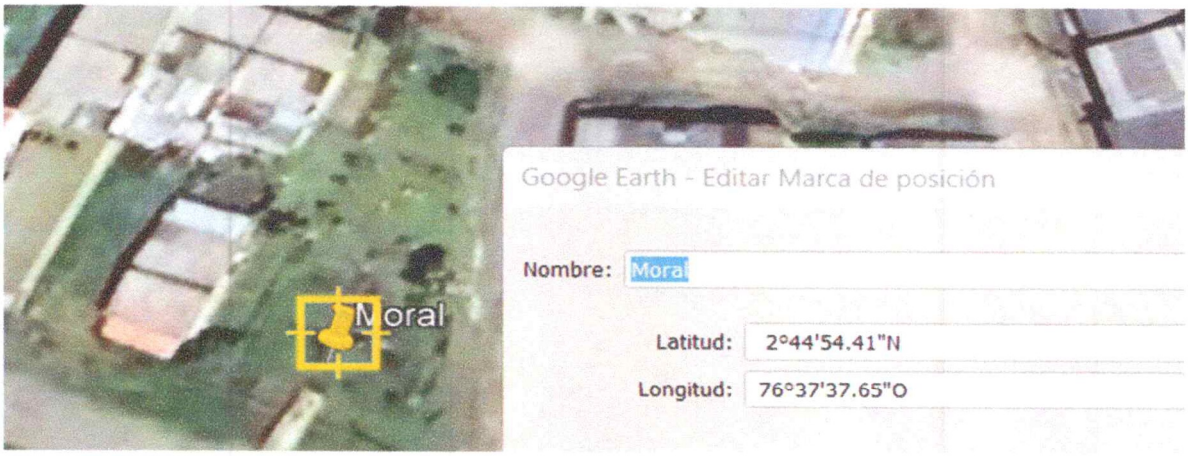


Figura 2.8. Localización parque Infantil barrio el Moral

3. ACTIVIDADES A EJECUTAR Y ALCANCE

Las actividades u obras a ejecutar son las siguientes:

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

1	Construcción placa deportiva vereda Bodega			
1.1	PRELIMINARES			
1.1.1	1.1.1	Localización y replanteo manual	m2	420,00
1.1.2	1.1.2	Cerramiento provisional en lona (Hmáx = 2.00 m)	ml	45,00
1.1.3	1.1.3	Excavación manual con retiro de sobrantes	m3	84,00
1.2	CONFORMACIÓN DEL TERRENO Y CONCRETOS			
1.2.1	1.2.1	Construcción de relleno en subbase granular compactado al 95% del Proctor, puesto en obra	M3	42,00
1.2.2	1.2.2	Piso en concreto primario f'c 21 MPA, e=10 cm (Inc. Malla electrosoldada 15*15 4mm)	m2	420,00
1.3	SEÑALIZACIÓN Y LUCIMIENTO			
1.3.1	1.3.1	Señalización y demarcación del área deportiva	ml	429,00
1.3.2	1.3.2	Suministro e instalación de canchas múltiples para polideportivos	Und	2,00
1.4	TRANSPORTE			
1.4.1	1.4.1	Transporte de materiales hasta sitio de obra	m-viaje	92.400,00
2	Construcción placa deportiva vereda Puerto Limón			
2.1				
2.1.1	2.1.1	Localización y replanteo manual	m2	420,00
2.1.2	2.1.2	Cerramiento provisional en lona (Hmáx = 2.00 m)	ml	45,00
2.1.3	2.1.3	Excavación manual con retiro de sobrantes	m3	84,00
2.2	CONFORMACIÓN DEL TERRENO Y CONCRETOS			
2.2.1	2.2.1	Construcción de relleno en subbase granular compactado al 95% del Proctor, puesto en obra	M3	42,00
2.2.2	2.2.2	Piso en concreto primario f'c 21 MPA, e=10 cm (Inc. Malla electrosoldada 15*15 4mm)	m2	420,00
2.3	SEÑALIZACIÓN Y LUCIMIENTO			
2.3.1	2.3.1	Señalización y demarcación del área deportiva	ml	429,00
2.3.2	2.3.2	Suministro e instalación de canchas múltiples para polideportivos	Und	2,00
2.4	TRANSPORTE			
2.4.1	2.4.1	Transporte de materiales hasta sitio de obra	m-viaje	92.400,00
3	Construcción placa deportiva vereda Lomitas			
3.1	PRELIMINARES			
3.1.1	3.1.1	Localización y replanteo manual	m2	558,00
3.1.2	3.1.2	Cerramiento provisional en lona (Hmáx = 2.00 m)	ml	51,00
3.1.3	3.1.3	Excavación manual con retiro de sobrantes	m3	55,80
3.2	CONFORMACIÓN DEL TERRENO Y CONCRETOS			

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

3.2.1	3.2.1	Construcción de relleno en subbase granular compactado al 95% del Proctor, puesto en obra	M3	55,80
3.2.2	3.2.2	Piso en concreto primario f'c 21 MPA, e=10 cm (Inc. Malla electrosoldada 15*15 4mm)	m2	558,00
3.3	**SEÑALIZACIÓN Y LUCIMIENTO**			
3.3.1	3.3.1	Señalización y demarcación del área deportiva	ml	429,00
3.3.2	3.3.2	Suministro e instalación de canchas múltiples para polideportivos	Und	2,00
3.3.3	3.3.3	Suministro e instalación de parales para voleibol (inc. Malla)	Juego	1,00
3.4	**TRANSPORTE**			
3.4.1	3.4.1	Transporte de materiales hasta sitio de obra	m-viaje	99.360,00
4	**Construcción gimnasio al Aire Libre Muse Ukwe**			
4.1	**PRELIMINARES**			
4.1.1	4.1.1	Localización y replanteo manual	m2	64,00
4.1.2	4.1.2	Cerramiento provisional en lona (Hmáx = 2.00 m)	ml	30,00
4.1.3	4.1.3	Excavación manual con retiro de sobrantes	m3	0,52
4.2	**CONFORMACIÓN DEL TERRENO Y CONCRETOS**			
4.2.1	4.2.1	Solado de limpieza (e= 5 cm)	m2	0,64
4.2.2	4.2.2	Dado en concreto f'c 21 Mpa, de acuerdo con diseño	Und	4,00
Subtotal				
4.3	**SEÑALIZACIÓN Y LUCIMIENTO**			
4.3.1	4.3.1	Suministro e instalación de bicicleta clásica adolescentes	Und	1,00
4.3.2	4.3.2	Suministro e instalación de elíptica clásica adolescentes	Und	1,00
4.3.3	4.3.3	Suministro e instalación de remo invertido adolescentes	Und	1,00
4.3.4	4.3.4	Suministro e instalación de pectoral sentado adolescentes	Und	1,00
4.4	**TRANSPORTE**			
4.4.1	4.4.1	Transporte de materiales hasta sitio de obra	m-viaje	5.800,00
5	**Mantenimiento Coliseo Municipal**			
5.1	**PRELIMINARES**			
5.1.1	5.1.1	Cerramiento provisional en lona (Hmáx = 2.00 m)	ml	8,00
5.1.2	5.1.2	Rasqueteo, limpieza de muros y retiro de pintura	m2	240,00
5.1.3	5.1.3	Desmonte de cubierta fibrocemento H>4.5 m (Inc. Acopio radio de 10 m)	m2	97,20
5.2	**ESTUCOS Y PINTURAS**			

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

5.2.1	5.2.1	Suministro y aplicación de estuco plástico para exteriores	ml	240,00
5.2.2	5.2.2	Suministro y aplicación de pintura tipo I tres manos	m2	240,00
5.3	**CUBIERTA**			
5.3.1	5.3.1	Suministro e instalación de teja ondulada de fibrocemento hasta Nro. 6, perfil 7	m2	97,20
6	**Mantenimenimiento Batería sanitaria Cancha Guacas**			
6.1	**PRELIMINARES**			
6.1.1	6.1.1	Cerramiento provisional en lona (Hmáx = 2.00 m)	ml	10,40
6.1.2	6.1.2	Localización y replanteo manual	m2	6,72
6.1.3	6.1.3	Excavación manual con retiro de sobrantes	m3	1,49
6.2	**MORTEROS Y CONCRETOS**			
6.2.1	6.2.1	Solado de limpieza (e= 5 cm)	m2	2,14
6.2.2	6.2.2	Viga de cimentación 0.20x0.25 m, f'c 21 MPA, (Inc. Formaleta)	ml	10,70
6.2.3	6.2.3	Columna en concreto 0.12x0.20 f'c MPA (Inc. Formaleta)	ml	8,70
6.2.4	6.2.4	Viga cinta 0.12*0.17, f'c 21 Mpa (Inc. Formaleta)	ml	8,50
6.2.5	6.2.5	Piso en concreto primario e=10 cm, F'c 21 MPA (Inc. Formaleta)	m2	7,00
6.3	**ACERO DE REFUERZO**			
6.3.1	6.3.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo f'y 420 MPA	Kg	124,98
6.3.2	6.3.2	Suministro e instalación de correas en perfil C 100x50 cal. 18	ml	2,00
6.3.3	6.3.3	Suministro e instalación de malla electrosoldada 4 mm 15x15	m2	3,60
6.4	**PISOS Y ENCHAPES**			
6.4.1	6.4.1	Suministro e instalación de piso cerámico uso institucional tráfico pesado (Inc. Mortero de nivelación emáx=2.0 cm)	m2	3,44
6.4.2	6.4.2	Suministro e instalación de guarda escoba cerámico uso institucional Hmáx (10 cm)	ml	9,92
6.5	**MUROS Y DIVISIONES**			
6.5.1	6.5.1	Construcción de muro mampostería ladrillo común	m2	18,15
6.6	**CARPINTERÍA METALICA**			
6.6.1	6.6.1	Suministro e instalación de puerta metálica en lámina según diseño, (Incluye pintura y cerradura)	m2	3,76

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

6.6.2	6.6.2	Suministro e instalación de ventana metálica acabado en esmalte (Inc. Vidrio transparente con película de seguridad)	m2	0,72
6.7	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**			
6.7.1	6.7.1	Suministro e instalación de tubería presión 1/2"	ml	6,00
6.7.2	6.7.2	Instalación de punto hidráulico 1/2"	Und	3,00
6.7.3	6.7.3	Suministro e instalación de tubería sanitaria 4"	ml	4,00
6.7.4	6.7.4	Suministro e instalación de punto sanitario 4"	und	4,00
6.7.5	6.7.5	Suministro e instalación de tubería sanitaria 3"	ml	4,00
6.7.6	6.7.6	Suministro e instalación de punto sanitario 3"	und	1,00
6.7.7	6.7.7	Suministro e instalación de rejilla de piso 3"	und	1,00
6.7.8	6.7.8	Suministro e instalación de punto sanitario 2"	und	1,00
6.7.9	6.7.9	Suministro e instalación de tubería sanitaria 2"	ml	2,00
6.7.10	6.7.10	Suministro e instalación de sanitario línea económica (Inc. Accesorios para su correcto funcionamiento)	Und	1,00
6.7.11	6.7.11	Suministro e instalación de lavamanos línea económica (Inc. Accesorios para su correcto funcionamiento)	Und	1,00
6.7.12	6.7.12	Suministro e instalación de ducha línea económica	Und	1,00
6.8	**CUBIERTA**			
6.8.1	6.8.1	Suministro e instalación de cubierta tipo sándwich, calibre 22 (Inc. elementos para correcta instalación y funcionamiento)	m2	7,80
6.9	**TRANSPORTE**			
6.9.1	6.9.1	Transporte hasta le sitio de obra	m-viaje	5.225,00
7	**Mantenimiento Gradería cancha vereda el Danubio**			
7.1	**PRELIMINARES**			
7.1.1	7.1.1	Cerramiento provisional en lona (Hmáx = 2.00 m)	ml	26,00
7.1.2	7.1.2	Localización y replanteo manual	m2	18,75
7.1.3	7.1.3	Excavación manual con retiro de sobrantes	m3	1,95
7.2	**MORTEROS Y CONCRETOS**			
7.2.1	7.2.1	Solado de limpieza (e= 5 cm)	m2	2,43
7.2.2	7.2.2	Dado en concreto f'c 21 Mpa, de acuerdo con diseño	Und	1,95
7.2.3	7.2.3	Losa en concreto e=10 cm, F'c 21 MPA (Inc. Formaleta)	m2	9,00
7.3	**ACERO DE REFUERZO**			
7.3.1	7.3.1	Suministro e instalación de tubería estructural incluye anticorrosivo, acabado en esmalte	Kg	253,11

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

7.3.2	7.3.2	Suministro e instalación de malla electrosoldada 4 mm 15x15	m2	9,00
7.4	**CUBIERTA**			
7.4.1	7.4.1	Suministro e instalación de cubierta tipo sándwich, calibre 22 (Inc. elementos para correcta instalación y funcionamiento)	m2	20,00
7.5	**TRANSPORTE**			
7.5.1	7.5.1	Transporte hasta le sitio de obra	m-viaje	4.253,00
8	**Mantenimiento Parque infantil Huellas**			
8.1	**PRELIMINARES**			
8.1.1	8.1.1	Localización y replanteo manual	m2	34,00
8.1.2	8.1.2	Demarcación zona de trabajo cinta no pase	ml	4,00
8.1.3	8.1.3	Excavación manual con retiro de sobrantes	m3	3,74
8.2	**CONCRETOS Y MORTEROS**			
8.2.1	8.2.1	Solado de limpieza (e= 5 cm)	m2	6,80
8.2.2	8.2.2	Viga de cimentación 0.20x0.25 m, f'c 21 MPA, (Inc. Formaleta)	ml	34,00
8.2.3	8.2.3	Columna en concreto 0.12x0.20 f'c MPA (Inc. Formaleta)	ml	5,70
8.3	**ACERO DE REFUERZO**			
8.3.1	8.3.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo f'y 420 MPA	Kg	85,12
8.4	**CERRAMIENTO**			
8.4.1	8.4.1	Suministro e instalación de malla eslabonada H=1 m; (Inc. Elementos para correcta instalación y funcionamiento)	ml	34,00
8.4.2	8.4.2	Suministro e instalación de puerta en malla eslabonada	m2	2,00
8.5	**SUMINISTROS Y LUMIENTO**			
8.5.1	8.5.1	Suministro, instalación y reparación de juegos infantiles (Incluye 2 sube y baja metálicos con sillas en lona, 2 columpios, reparación de araña, instalación de túnel, reparación de madera de castillo y aplicación de pintura sobre elementos del juego)	Und	1,00
9	**Mantenimiento Parque Infantil el Moral**			
9.1	**PRELIMINARES**			
9.1.1	9.1.1	Localización y replanteo manual	m2	34,00
9.1.2	9.1.2	Demarcación zona de trabajo cinta no pase	ml	4,00
9.1.3	9.1.3	Excavación manual con retiro de sobrantes	m3	3,74

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

9.2	**CONCRETOS Y MORTEROS**			
9.2.1	9.2.1	Solado de limpieza (e= 5 cm)	m2	6,80
9.2.2	9.2.2	Viga de cimentación 0.20x0.25 m, f'c 21 MPA, (Inc. Formaleta)	ml	34,00
9.2.3	9.2.3	Columna en concreto 0.12x0.20 f'c MPA (Inc. Formaleta)	ml	5,70
9.3	**ACERO DE REFUERZO**			
9.3.1	9.3.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo f'y 420 MPA	Kg	85,12
9.4	**CERRAMIENTO**			
9.4.1	9.4.1	Suministro e instalación de malla eslabonada H=1 m; (Inc. Elementos para correcta instalación y funcionamiento)	ml	34,00
9.4.2	9.4.2	Suministro e instalación de puerta en malla eslabonada	m2	2,00
9.5	**SUMINISTROS Y LUMIENTO**			
9.5.1	9.5.1	Suministro, instalación y reparación de juegos infantiles (Incluye 2 sube y baja metálicos con sillas en lona, 2 columpios, reparación de araña, instalación de túnel, reparación de madera de castillo y aplicación de pintura sobre elementos del juego)	Und	1,00

3.1. Fases y etapas del proyecto

El proyecto se desarrollará en una única etapa.

a. **Ítems de pago:**

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Construcción placa deportiva vereda Bodega**					
1.1	**PRELIMINARES**					
1.1.1	1.1.1	Localización y replanteo manual	m2	420,00	$ 3.766,00	$ 1.581.720,00
1.1.2	1.1.2	Cerramiento provisional en lona (Hmáx = 2.00 m)	ml	45,00	$ 14.312,00	$ 644.040,00
1.1.3	1.1.3	Excavación manual con retiro de sobrantes	m3	84,00	$ 24.647,00	$ 2.070.348,00
Subtotal						**$ 4.296.108,00**
1.2	**CONFORMACIÓN DEL TERRENO Y CONCRETOS**					

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

1.2.1	1.2.1	Construcción de relleno en subbase granular compactado al 95% del Proctor, puesto en obra	M3	42,00	$ 190.080,00	$ 7.983.360,00
1.2.2	1.2.2	Piso en concreto primario f'c 21 MPA, e=10 cm (Inc. Malla electrosoldada 15*15 4mm)	m2	420,00	$ 173.347,00	$ 72.805.740,00
Subtotal						**$ 80.789.100,00**
1.3		SEÑALIZACIÓN Y LUCIMIENTO				
1.3.1	1.3.1	Señalización y demarcación del área deportiva	ml	429,00	$ 7.576,00	$ 3.250.104,00
1.3.2	1.3.2	Suministro e instalación de canchas múltiples para polideportivos	Und	2,00	$ 3.060.853,00	$ 6.121.706,00
Subtotal						**$ 9.371.810,00**
1.4		TRANSPORTE				
1.4.1	1.4.1	Transporte de materiales hasta sitio de obra	m-viaje	92.400,00	$ 84,00	$ 7.761.600,00
Subtotal						**$ 7.761.600,00**
2		Construcción placa deportiva vereda Puerto Limón				
2.1						
2.1.1	2.1.1	Localización y replanteo manual	m2	420,00	$ 3.766,00	$ 1.581.720,00
2.1.2	2.1.2	Cerramiento provisional en lona (Hmáx = 2.00 m)	ml	45,00	$ 14.312,00	$ 644.040,00
2.1.3	2.1.3	Excavación manual con retiro de sobrantes	m3	84,00	$ 24.647,00	$ 2.070.348,00
Subtotal						**$ 4.296.108,00**
2.2		CONFORMACIÓN DEL TERRENO Y CONCRETOS				
2.2.1	2.2.1	Construcción de relleno en subbase granular compactado al 95% del Proctor, puesto en obra	M3	42,00	$ 190.080,00	$ 7.983.360,00
2.2.2	2.2.2	Piso en concreto primario f'c 21 MPA, e=10 cm (Inc. Malla electrosoldada 15*15 4mm)	m2	420,00	$ 173.347,00	$ 72.805.740,00
Subtotal						**$ 80.789.100,00**
2.3		SEÑALIZACIÓN Y LUCIMIENTO				
2.3.1	2.3.1	Señalización y demarcación del área deportiva	ml	429,00	$ 7.576,00	$ 3.250.104,00
2.3.2	2.3.2	Suministro e instalación de canchas múltiples para polideportivos	Und	2,00	$ 3.060.853,00	$ 6.121.706,00
Subtotal						**$ 9.371.810,00**
2.4		TRANSPORTE				
2.4.1	2.4.1	Transporte de materiales hasta sitio de obra	m-viaje	92.400,00	$ 84,00	$ 7.761.600,00
Subtotal						**$ 7.761.600,00**
3		Construcción placa deportiva vereda Lomitas				

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

3.1	**PRELIMINARES**					
3.1.1	3.1.1	Localización y replanteo manual	m2	558,00	$ 3.766,00	$ 2.101.428,00
3.1.2	3.1.2	Cerramiento provisional en lona (Hmáx = 2.00 m)	ml	51,00	$ 14.312,00	$ 729.912,00
3.1.3	3.1.3	Excavación manual con retiro de sobrantes	m3	55,80	$ 24.647,00	$ 1.375.303,00
Subtotal						**$ 4.206.643,00**
3.2	**CONFORMACIÓN DEL TERRENO Y CONCRETOS**					
3.2.1	3.2.1	Construcción de relleno en subbase granular compactado al 95% del Proctor, puesto en obra	M3	55,80	$ 190.080,00	$ 10.606.464,00
3.2.2	3.2.2	Piso en concreto primario f'c 21 MPA, e=10 cm (Inc. Malla electrosoldada 15*15 4mm)	m2	558,00	$ 173.347,00	$ 96.727.626,00
Subtotal						**$ 107.334.090,00**
3.3	**SEÑALIZACIÓN Y LUCIMIENTO**					
3.3.1	3.3.1	Señalización y demarcación del área deportiva	ml	429,00	$ 7.576,00	$ 3.250.104,00
3.3.2	3.3.2	Suministro e instalación de canchas múltiples para polideportivos	Und	2,00	$ 3.060.853,00	$ 6.121.706,00
3.3.3	3.3.3	Suministro e instalación de parales para voleibol (inc. Malla)	Juego	1,00	$ 2.517.369,00	$ 2.517.369,00
Subtotal						**$ 11.889.179,00**
3.4	**TRANSPORTE**					
3.4.1	3.4.1	Transporte de materiales hasta sitio de obra	m-viaje	99.360,00	$ 84,00	$ 8.346.240,00
Subtotal						**$ 8.346.240,00**
4	**Construcción gimnasio al Aire Libre Muse Ukwe**					
4.1	**PRELIMINARES**					
4.1.1	4.1.1	Localización y replanteo manual	m2	64,00	$ 3.766,00	$ 241.024,00
4.1.2	4.1.2	Cerramiento provisional en lona (Hmáx = 2.00 m)	ml	30,00	$ 14.312,00	$ 429.360,00
4.1.3	4.1.3	Excavación manual con retiro de sobrantes	m3	0,52	$ 24.647,00	$ 12.816,00
Subtotal						**$ 683.200,00**
4.2	**CONFORMACIÓN DEL TERRENO Y CONCRETOS**					
4.2.1	4.2.1	Solado de limpieza (e= 5 cm)	m2	0,64	$ 35.898,00	$ 22.975,00
4.2.2	4.2.2	Dado en concreto f'c 21 Mpa, de acuerdo con diseño	Und	4,00	$ 215.410,00	$ 861.640,00
Subtotal						**$ 884.615,00**
4.3	**SEÑALIZACIÓN Y LUCIMIENTO**					
4.3.1	4.3.1	Suministro e instalación de bicicleta clásica adolescentes	Und	1,00	$ 4.444.782,00	$ 4.444.782,00

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

4.3.2	4.3.2	Suministro e instalación de elíptica clásica adolescentes	Und	1,00	$ 4.444.782,00	$ 4.444.782,00
4.3.3	4.3.3	Suministro e instalación de remo invertido adolescentes	Und	1,00	$ 4.444.782,00	$ 4.444.782,00
4.3.4	4.3.4	Suministro e instalación de pectoral sentado adolescentes	Und	1,00	$ 4.444.782,00	$ 4.444.782,00
Subtotal						**$ 17.779.128,00**
4.4	TRANSPORTE					
4.4.1	4.4.1	Transporte de materiales hasta sitio de obra	m-viaje	5.800,00	$ 84,00	$ 487.200,00
Subtotal						**$ 487.200,00**
5	Mantenimiento Coliseo Municipal					
5.1	PRELIMINARES					
5.1.1	5.1.1	Cerramiento provisional en lona (Hmáx = 2.00 m)	ml	8,00	$ 14.312,00	$ 114.496,00
5.1.2	5.1.2	Rasqueteo, limpieza de muros y retiro de pintura	m2	240,00	$ 7.394,00	$ 1.774.560,00
5.1.3	5.1.3	Desmonte de cubierta fibrocemento H>4.5 m (Inc. Acopio radio de 10 m)	m2	97,20	$ 34.158,00	$ 3.320.158,00
Subtotal						**$ 5.209.214,00**
5.2	ESTUCOS Y PINTURAS					
5.2.1	5.2.1	Suministro y aplicación de estuco plástico para exteriores	ml	240,00	$ 33.812,00	$ 8.114.880,00
5.2.2	5.2.2	Suministro y aplicación de pintura tipo I tres manos	m2	240,00	$ 16.051,00	$ 3.852.240,00
Subtotal						**$ 11.967.120,00**
5.3	CUBIERTA					
5.3.1	5.3.1	Suministro e instalación de teja ondulada de fibrocemento hasta Nro. 6, perfil 7	m2	97,20	$ 63.662,00	$ 6.187.946,00
Subtotal						**$ 6.187.946,00**
6	Mantenimenimiento Batería sanitaria Cancha Guacas					
6.1	PRELIMINARES					
6.1.1	6.1.1	Cerramiento provisional en lona (Hmáx = 2.00 m)	ml	10,40	$ 14.312,00	$ 148.845,00
6.1.2	6.1.2	Localización y replanteo manual	m2	6,72	$ 3.766,00	$ 25.308,00
6.1.3	6.1.3	Excavación manual con retiro de sobrantes	m3	1,49	$ 24.647,00	$ 36.724,00
Subtotal						**$ 210.877,00**
6.2	MORTEROS Y CONCRETOS					
6.2.1	6.2.1	Solado de limpieza (e= 5 cm)	m2	2,14	$ 35.898,00	$ 76.822,00

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

6.2.2	6.2.2	Viga de cimentación 0.20x0.25 m, f'c 21 MPA, (Inc. Formaleta)	ml	10,70	$ 123.842,00	$ 1.325.109,00
6.2.3	6.2.3	Columna en concreto 0.12x0.20 f'c MPA (Inc. Formaleta)	ml	8,70	$ 120.029,00	$ 1.044.252,00
6.2.4	6.2.4	Viga cinta 0.12*0.17, f'c 21 Mpa (Inc. Formaleta)	ml	8,50	$ 85.172,00	$ 723.962,00
6.2.5	6.2.5	Piso en concreto primario e=10 cm, F'c 21 MPA (Inc. Formaleta)	m2	7,00	$ 143.385,00	$ 1.003.695,00
Subtotal						**$ 4.173.840,00**
6.3	**ACERO DE REFUERZO**					
6.3.1	6.3.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo fy 420 MPA	Kg	124,98	$ 12.299,00	$ 1.537.129,00
6.3.2	6.3.2	Suministro e instalación de correas en perfil C 100x50 cal. 18	ml	2,00	$ 44.576,00	$ 89.152,00
6.3.3	6.3.3	Suministro e instalación de malla electrosoldada 4 mm 15x15	m2	3,60	$ 13.970,00	$ 50.292,00
Subtotal						**$ 1.676.573,00**
6.4	**PISOS Y ENCHAPES**					
6.4.1	6.4.1	Suministro e instalación de piso cerámico uso institucional tráfico pesado (Inc. Mortero de nivelación emáx=2.0 cm)	m2	3,44	$ 143.819,00	$ 494.737,00
6.4.2	6.4.2	Suministro e instalación de guarda escoba cerámico uso institucional Hmáx (10 cm)	ml	9,92	$ 28.356,00	$ 281.292,00
Subtotal						**$ 776.029,00**
6.5	**MUROS Y DIVISIONES**					
6.5.1	6.5.1	Construcción de muro mampostería ladrillo común	m2	18,15	$ 92.582,00	$ 1.680.363,00
Subtotal						**$ 1.680.363,00**
6.6	**CARPINTERÍA METALICA**					
6.6.1	6.6.1	Suministro e instalación de puerta metálica en lámina según diseño, (Incluye pintura y cerradura)	m2	3,76	$ 580.524,00	$ 2.182.770,00
6.6.2	6.6.2	Suministro e instalación de ventana metálica acabado en esmalte (Inc. Vidrio transparente con película de seguridad)	m2	0,72	$ 465.473,00	$ 335.141,00
Subtotal						**$ 2.517.911,00**
6.7	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					
6.7.1	6.7.1	Suministro e instalación de tubería presión 1/2"	ml	6,00	$ 17.399,00	$ 104.394,00
6.7.2	6.7.2	Instalación de punto hidráulico 1/2"	Und	3,00	$ 50.029,00	$ 150.087,00
6.7.3	6.7.3	Suministro e instalación de tuberia sanitaria 4"	ml	4,00	$ 66.294,00	$ 265.176,00

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

6.7.4	6.7.4	Suministro e instalación de punto sanitario 4"	und	4,00	$ 134.263,00	$ 537.052,00
6.7.5	6.7.5	Suministro e instalación de tubería sanitaria 3"	ml	4,00	$ 51.006,00	$ 204.024,00
6.7.6	6.7.6	Suministro e instalación de punto sanitario 3"	und	1,00	$ 106.963,00	$ 106.963,00
6.7.7	6.7.7	Suministro e instalación de rejilla de piso 3"	und	1,00	$ 24.995,00	$ 24.995,00
6.7.8	6.7.8	Suministro e instalación de punto sanitario 2"	und	1,00	$ 84.440,00	$ 84.440,00
6.7.9	6.7.9	Suministro e instalación de tubería sanitaria 2"	ml	2,00	$ 38.175,00	$ 76.350,00
6.7.10	6.7.10	Suministro e instalación de sanitario línea económica (Inc. Accesorios para su correcto funcionamiento)	Und	1,00	$ 570.718,00	$ 570.718,00
6.7.11	6.7.11	Suministro e instalación de lavamanos línea económica (Inc. Accesorios para su correcto funcionamiento)	Und	1,00	$ 349.588,00	$ 349.588,00
6.7.12	6.7.12	Suministro e instalación de ducha línea económica	Und	1,00	$ 148.745,00	$ 148.745,00
Subtotal						**$ 2.622.532,00**
6.8	**CUBIERTA**					
6.8.1	6.8.1	Suministro e instalación de cubierta tipo sándwich, calibre 22 (Inc. elementos para correcta instalación y funcionamiento)	m2	7,80	$ 134.135,00	$ 1.046.253,00
Subtotal						**$ 1.046.253,00**
6.9	**TRANSPORTE**					
6.9.1	6.9.1	Transporte hasta le sitio de obra	m-viaje	5.225,00	$ 84,00	$ 438.900,00
Subtotal						**$ 438.900,00**
7	**Mantenimiento Gradería cancha vereda el Danubio**					
7.1	**PRELIMINARES**					
7.1.1	7.1.1	Cerramiento provisional en lona (Hmáx = 2.00 m)	ml	26,00	$ 14.312,00	$ 372.112,00
7.1.2	7.1.2	Localización y replanteo manual	m2	18,75	$ 3.766,00	$ 70.613,00
7.1.3	7.1.3	Excavación manual con retiro de sobrantes	m3	1,95	$ 24.647,00	$ 48.062,00
Subtotal						**$ 490.787,00**
7.2	**MORTEROS Y CONCRETOS**					
7.2.1	7.2.1	Solado de limpieza (e= 5 cm)	m2	2,43	$ 35.898,00	$ 87.232,00
7.2.2	7.2.2	Dado en concreto f'c 21 Mpa, de acuerdo con diseño	Und	1,95	$ 215.410,00	$ 420.050,00
7.2.3	7.2.3	Losa en concreto e=10 cm, F'c 21 MPA (Inc. Formaleta)	m2	9,00	$ 194.393,00	$ 1.749.537,00

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

Subtotal						**$ 2.256.819,00**
7.3	**ACERO DE REFUERZO**					
7.3.1	7.3.1	Suministro e instalación de tubería estructural incluye anticorrosivo, acabado en esmalte	Kg	253,11	$ 37.229,00	$ 9.423.032,00
7.3.2	7.3.2	Suministro e instalación de malla electrosoldada 4 mm 15x15	m2	9,00	$ 13.970,00	$ 125.730,00
Subtotal						**$ 9.548.762,00**
7.4	**CUBIERTA**					
7.4.1	7.4.1	Suministro e instalación de cubierta tipo sándwich, calibre 22 (Inc. elementos para correcta instalación y funcionamiento)	m2	20,00	$ 134.135,00	$ 2.682.700,00
Subtotal						**$ 2.682.700,00**
7.5	**TRANSPORTE**					
7.5.1	7.5.1	Transporte hasta le sitio de obra	m-viaje	4.253,00	$ 84,00	$ 357.252,00
Subtotal						**$ 357.252,00**
8	**Mantenimiento Parque infantil Huellas**					
8.1	**PRELIMINARES**					
8.1.1	8.1.1	Localización y replanteo manual	m2	34,00	$ 3.766,00	$ 128.044,00
8.1.2	8.1.2	Demarcación zona de trabajo cinta no pase	ml	4,00	$ 5.725,00	$ 22.900,00
8.1.3	8.1.3	Excavación manual con retiro de sobrantes	m3	3,74	$ 24.647,00	$ 92.180,00
Subtotal						**$ 243.124,00**
8.2	**CONCRETOS Y MORTEROS**					
8.2.1	8.2.1	Solado de limpieza (e= 5 cm)	m2	6,80	$ 35.898,00	$ 244.106,00
8.2.2	8.2.2	Viga de cimentación 0.20x0.25 m, f'c 21 MPA, (Inc. Formaleta)	ml	34,00	$ 123.842,00	$ 4.210.628,00
8.2.3	8.2.3	Columna en concreto 0.12x0.20 f'c MPA (Inc. Formaleta)	ml	5,70	$ 120.029,00	$ 684.165,00
Subtotal						**$ 5.138.899,00**
8.3	**ACERO DE REFUERZO**					
8.3.1	8.3.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo f'y 420 MPA	Kg	85,12	$ 12.299,00	$ 1.046.891,00
Subtotal						**$ 1.046.891,00**
8.4	**CERRAMIENTO**					
8.4.1	8.4.1	Suministro e instalación de malla eslabonada H=1 m; (Inc. Elementos para correcta instalación y funcionamiento)	ml	34,00	$ 184.226,00	$ 6.263.684,00
8.4.2	8.4.2	Suministro e instalación de puerta en malla eslabonada	m2	2,00	$ 325.647,00	$ 651.294,00

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

Subtotal						**$ 6.914.978,00**
8.5	**SUMINISTROS Y LUMIENTO**					
8.5.1	8.5.1	Suministro, instalación y reparación de juegos infantiles (Incluye 2 sube y baja metálicos con sillas en lona, 2 columpios, reparación de araña, instalación de túnel, reparación de madera de castillo y aplicación de pintura sobre elementos del juego)	Und	1,00	$ 7.333.005,00	$ 7.333.005,00
Subtotal						**$ 7.333.005,00**
9	**Mantenimiento Parque Infantil el Moral**					
9.1	**PRELIMINARES**					
9.1.1	9.1.1	Localización y replanteo manual	m2	34,00	$ 3.766,00	$ 128.044,00
9.1.2	9.1.2	Demarcación zona de trabajo cinta no pase	ml	4,00	$ 5.725,00	$ 22.900,00
9.1.3	9.1.3	Excavación manual con retiro de sobrantes	m3	3,74	$ 24.647,00	$ 92.180,00
Subtotal						**$ 243.124,00**
9.2	**CONCRETOS Y MORTEROS**					
9.2.1	9.2.1	Solado de limpieza (e= 5 cm)	m2	6,80	$ 35.898,00	$ 244.106,00
9.2.2	9.2.2	Viga de cimentación 0.20x0.25 m, f'c 21 MPA, (Inc. Formaleta)	ml	34,00	$ 123.842,00	$ 4.210.628,00
9.2.3	9.2.3	Columna en concreto 0.12x0.20 f'c MPA (Inc. Formaleta)	ml	5,70	$ 120.029,00	$ 684.165,00
Subtotal						**$ 5.138.899,00**
9.3	**ACERO DE REFUERZO**					
9.3.1	9.3.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo f'y 420 MPA	Kg	85,12	$ 12.299,00	$ 1.046.891,00
Subtotal						**$ 1.046.891,00**
9.4	**CERRAMIENTO**					
9.4.1	9.4.1	Suministro e instalación de malla eslabonada H=1 m; (Inc. Elementos para correcta instalación y funcionamiento)	ml	34,00	$ 184.226,00	$ 6.263.684,00
9.4.2	9.4.2	Suministro e instalación de puerta en malla eslabonada	m2	2,00	$ 325.647,00	$ 651.294,00
Subtotal						**$ 6.914.978,00**
9.5	**SUMINISTROS Y LUMIENTO**					

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

9.5.1	9.5.1	Suministro, instalación y reparación de juegos infantiles (Incluye 2 sube y baja metálicos con sillas en lona, 2 columpios, reparación de araña, instalación de túnel, reparación de madera de castillo y aplicación de pintura sobre elementos del juego)	Und	1,00	$ 7.333.005,00	$ 7.333.005,00
Subtotal						**$ 7.333.005,00**
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 451.245.203,00**

4. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo previsto para la ejecución de las actividades que se deriven del Proceso de Contratación es el establecido en la sección 1.1. del Pliego de Condiciones, el cual se contará en la forma prevista en el Anexo 4 – Minuta del Contrato.

El plazo estimado para la ejecución del contrato será de **Hasta el 27 de diciembre de 2026,** a partir de la suscripción del acta de inicio previo perfeccionamiento y ejecución sin exceder la vigencia fiscal.

5. FORMA DE PAGO

Las obras se ejecutarán por el sistema de precios unitarios sin fórmula de reajuste de precios.

El MUNICIPIO DE MORALES pagará el valor total del contrato por medio de actas parciales de obra que deben ser autorizadas y aprobadas por la supervisión de acuerdo con las cantidades ejecutadas.

El último pago se efectuará con el acta de liquidación final del contrato y no podrá ser por un valor menor del diez por ciento (10%) del valor del contrato, y debe ir acompañada del informe final de supervisión, donde se certifique el recibo a satisfacción de la construcción, de acuerdo con los términos de la propuesta económica presentada por el CONTRATISTA.

En forma previa a la autorización de cada pago, el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como parafiscales (SENA, ICBF, Cajas de Compensación Familiar, etc.), cuando corresponda.

Para que se haga efectivo el último pago, el Contratista deberá contar con la aprobación de la póliza de estabilidad de la obra.

6. CONDICIONES PARTICULARES DEL PROYECTO

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

6.1. Especificaciones técnicas

Las especificaciones técnicas del proyecto pueden ser consultadas en la Dirección Técnica de Educación Cultura Deporte y Recreación, las cuales hacen parte integral del presente anexo técnico.

6.1.1. Especificaciones técnicas de materiales

Los materiales, suministros y demás elementos que hayan de utilizarse en la construcción de las obras, deberán ser los que se exigen en las especificaciones y adecuados al objeto a que se destinen. Para los materiales que requieran procesamiento industrial, éste deberá realizarse preferiblemente con tecnología limpia. El proponente favorecido con la adjudicación del contrato se obliga a conseguir oportunamente todos los materiales y suministros que se requieran para la construcción de las obras y a mantener permanentemente una cantidad suficiente para no retrasar el avance de los trabajos.

6.1.2. Pruebas y ensayos

No aplica para este contrato.

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

Los documentos técnicos tales como proyecto viabilizado, diseños, planos, etc., pueden ser consultados en la Dirección Técnica de Educación Cultura Deporte y Recreación y hacen parte integral del presente estudio previo.

Dentro de las obligaciones del contratista está la de realizar la revisión, comprobación y confirmación de los diseños en aspectos legales, ambientales y técnicos de ingeniería entre los cuales se encuentran, licencias, permisos, planos, cálculo de cantidades, especificaciones técnicas, presupuesto, fuentes de materiales, materiales de construcción y demás aspectos que se requieran para la construcción del proyecto según el grado de complejidad de este.

6.3. Notas técnicas específicas del proyecto

El contratista deberá ajustarse a los diseños entregados por la Entidad para el desarrollo de las obras. Sin embargo, se deberá regir por las Especificaciones Generales:

-	American Association of State Highway Officials	AASHO
-	American Concrete Institute ACI • American Society for Testing and Materials	ASTM
-	Instituto Colombiano de Normas Técnicas	ICONTEC
-	Normas Técnicas Colombianas aplicables	NTC
-	Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo — Resistentes	NSR - 10

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

- Resolución 2003 de 2014
- Ley 99 de 1993 y Legislación ambiental vigente
- Reglamentación de manejo ambiental y recursos hídricos
- Normatividad vigente a nivel nacional para la movilización de maquinaria y equipo pesado impuesta en este tipo de obras por la entidad competente.
- Plan de Ordenamiento Territorial Vigente.
- Reglamento técnico del sector de Agua Potable y Saneamiento Básico RAS 2000
- Notas Técnicas Instituto Colombiano de Productoras de Cemento ICPC Vigente
- Norma RETIE
- Norma RETILAP
- Las demás normas técnicas que correspondan para la debida ejecución del Contrato

6.4. Método Constructivo

La metodología constructiva utilizada por el Contratista para desarrollar las actividades contratadas deberá garantizar los siguientes aspectos:

1. Las calidades previstas en planos y especificaciones que le sean entregados.
2. La estabilidad de la obra contratada.
3. El cumplimiento de las normas de calidad que reglamentan algunos materiales y elementos constructivos.
4. El cumplimiento de las normas de seguridad durante la ejecución de la obra.
5. El cumplimiento de los aspectos de diseño y/o construcción sismorresistente de acuerdo con la NSR vigente.

No afectar el desarrollo de las otras actividades que no estén a cargo suyo y que se ejecuten simultáneamente.

7. ASPECTOS RELACIONADOS CON SOSTENIBILIDAD TÉCNICO-AMBIENTAL

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:

- Dos (2) Residente de Obra
- Tres (3) Maestro de obra
- Un (1) Profesional SISO

8.1. Requisitos del personal

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

CARGO	FORMACION ACADEMICA	EXPERIENCIA ESPECIFICA
INGENIERO CIVIL (2)	Ingeniero civil con matrícula profesional vigente, con por lo menos cinco (05) años de experiencia contados a partir de la expedición de la matricula profesional.	Cada uno deberá acreditar con por lo menos tres certificaciones como residente de obra o contratista donde se haya ejecutado la construcción, mantenimiento y/o mejoramiento de infraestructura deportiva y/o Recreativa.

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

MAESTRO DE OBRA (3)	Maestro de obra con matrícula profesional vigente, con por lo menos cinco (05) años de experiencia contados a partir de la expedición de la matricula profesional.	Cada uno deberá acreditar con por lo menos tres certificaciones como maestro de obra o contratista donde se haya ejecutado la construcción, mantenimiento y/o mejoramiento de infraestructura deportiva y/o Recreativa.
PROFESIONAL SISO (1)	Profesional SISO con por lo menos dos (02) años de experiencia contados a partir de la fecha de grado.	Deberá acreditar con por lo menos tres certificaciones como maestro de obra o contratista donde se haya ejecutado la construcción, mantenimiento y/o mejoramiento de infraestructura deportiva y/o Recreativa.

9. MAQUINARIA MÍNIMA DEL PROYECTO

El equipo mínimo requerido es el siguiente:

1. Canguro
2. Mezcladora de concreto
3. Vibrocompactador

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

No aplica para el presente proceso.

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

La Entidad cuenta con certificación de no requerir licencia de construcción del mes de septiembre, expedida por la Secretaría de Planeación Infraestructura y Desarrollo Económico del Municipio de Morales.

14. NOTAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA EL PROYECTO

El contratista deberá ajustarse a los diseños entregados por la Entidad para el desarrollo de las obras. Sin embargo, se deberá regir por las Especificaciones Generales:

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca

- American Association of State Highway Officials — AASHO
- American Concrete Institute ACI • American Society for Testing and Materials — ASTM
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas — ICONTEC
- Normas Técnicas Colombianas aplicables — NTC
- Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo — Resistentes — NSR - 10
- Resolución 2003 de 2014
- Ley 99 de 1993 y Legislación ambiental vigente
- Reglamentación de manejo ambiental y recursos hídricos
- Normatividad vigente a nivel nacional para la movilización de maquinaria y equipo pesado impuesta en este tipo de obras por la entidad competente.
- Plan de Ordenamiento Territorial Vigente.
- Reglamento técnico del sector de Agua Potable y Saneamiento Básico — RAS 2000
- Notas Técnicas Instituto Colombiano de Productoras de Cemento — ICPC Vigente
- Norma RETIE
- Norma RETILAP
- Las demás normas técnicas que correspondan para la debida ejecución del Contrato

15. DOCUMENTOS TÉCNICOS ADICIONALES

Todos los documentos técnicos, diseños, planos y demás necesarios para la correcta elaboración de las propuestas por parte de los posibles oferentes se encuentran a disposición de los interesados en la Dirección Técnica de Educación Cultura Deporte y Recreación.

En constancia, se firma en Morales Cauca, en el mes de septiembre de 2.026.

YULIETH ANDRADE TORRES
Directora Técnica Educación, Deporte y Cultura

MARIA ALEXANDRA JIMÉNEZ PEREZ
Secretaria de Planeación Infraestructura y Desarrollo Económico

Proyectó: María Alejandra López Quisoboni / Apoyo profesional SPIDE
Revisó y Ajustó: José David Méndez / apoyo profesional secretaria de planeación infraestructura y Desarrollo Económico
Aprobó componente técnico: María Alexandra Jiménez Pérez /secretaria de Planeación Infraestructura y Desarrollo Económico
Reviso Aprobó Componente Jurídico: componente jurídico

EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DERPORTIVA Y RECREATIVA EN ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE MORALES, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE PARA MEJORAR EL BIENESTAR Y LA CONVIVENCIA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE MORALES".

Línea de atención ciudadana: 310 738 4060
Dirección: Calle 4 No. 1 - 10 Edificio CAM
contactenos@morales-cauca.gov.co
www.morales-cauca.gov.co

AlcaldíaMoralesCauca