

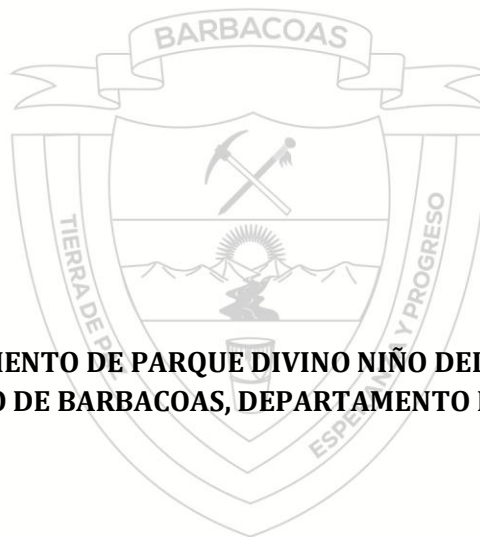


ALCALDÍA DE
BARBACOAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

Y

PROCESOS CONSTRUCTIVOS



**OBJETO: MANTENIMIENTO DE PARQUE DIVINO NIÑO DEL CASCO URBANO DEL
MUNICIPIO DE BARBACOAS, DEPARTAMENTO DE NARIÑO**

ALCALDÍA DE
BARBACOAS

SEPTIEMBRE 2026

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN.

I. ESPECIFICACIONES GENERALES

INTRODUCCION.

1. OBJETIVO.

El presente documento tiene por objeto determinar los parámetros constructivos, sistemas de cuantificación y pago a los que se debe sujetar el constructor, el interventor y en general todas aquellas personas que tengan injerencia directa en la construcción y en el control del presente proyecto, de tal forma que se unifiquen los criterios de los procesos constructivos y se garantice la óptima calidad de los resultados.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA

Las presentes especificaciones contienen el alcance para la ejecución de las obras de **MANTENIMIENTO DE PARQUE DIVINO NIÑO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE BARBACOAS, DEPARTAMENTO DE NARIÑO.**

3. PLANOS, ESPECIFICACIONES Y MATERIALES.

Los planos, las especificaciones y los anexos que se entregan se complementan entre sí y tienen por objeto explicar las condiciones y características constructivas relacionadas con el empleo de los materiales, en la forma que figura en los planos. Cualquier detalle que se haya omitido en planos, especificaciones, anexos o en todos estos, y que deba formar parte de la construcción, no exime al contratista de su ejecución, ni podrá tomarse como base para reclamaciones posteriores, por lo tanto, queda obligado a cumplir con estas especificaciones.

El contratista se ceñirá en un todo de acuerdo con los planos, cualquier detalle que se muestre en estos y que no figure en las especificaciones o que se encuentre en éstas, pero no aparezcan en los planos tendrá tanta validez como si se presentara en ambos documentos. Prevalecen en todo momento las especificaciones indicadas en los planos y las relacionadas en el presente documento, a menos que los estudios técnicos (suelos, hidráulicos, Eléctricos, etc.) Indiquen condiciones especiales, si existe una incongruencia se le deberá consultar a la Interventoría.

En caso de presentarse inconsistencias entre las especificaciones relacionadas en el presente documento y las indicadas en los planos arquitectónicos, estudios técnicos (suelos, hidráulicos, eléctricos, etc.) e ítems del presupuesto, tendrá prioridad lo indicado en los planos arquitectónicos y en los planos estructurales.



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

El constructor deberá revisar de manera paralela las especificaciones contenidas en este documento como las contenidas en los planos arquitectónicos, las dos son válidas para definir y especificar el proyecto.

El constructor deberá revisar de manera paralela las especificaciones contenidas en este documento como las contenidas en los planos arquitectónicos, las dos son válidas para definir y especificar el proyecto.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES.

Sin perjuicio de lo establecido en los apéndices del contrato de construcción, el Contratista deberá cumplir con lo establecido en las normas, códigos y/o reglamentos de diseño y construcción locales, nacionales e internacionales aplicables a todos y cada uno de los materiales, actividades y procesos por desarrollar dentro del objeto del contrato de construcción

A continuación, se relacionan las principales normas técnicas que debe cumplir el Contratista en desarrollo del contrato de construcción:

ALCALDÍA DE
BARBACOAS



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

1. PRELIMINARES

1. ITEM No 1.1	1. Demolición de pisos 
-------------------------------------	--

3. UNIDAD DE MEDIDA

M2

4. DESCRIPCIÓN

Se refiere al retiro de la superficie de piso deteriorado, retiro de cerámica en mal estado, placa superficial dañada y cualquier estructura que no sea útil.

5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DEL ÍTEM

- Limpiar el área de trabajo

6. PROCESO CONSTRUCTIVO.

- Demoler piso con taladro demoledor
- Retirar escombros

8. ENSAYOS A REALIZAR

Los que requiera

9. MATERIALES

- No aplica

10. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramienta menor
- Taladro demoledor



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

11. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La unidad de medida y el pago unitario de la presente actividad será realizado por: Metro cuadrado (m²)

El pago se realizará una vez sea debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye la mano de obra, materiales, equipos y herramientas, y transportes requeridos para la ejecución de la actividad.

13.NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

1. ITEM No	2. Cerramiento en Tela Verde H=2,00 mts con estructura de Madera y Puerta en Lamina de Zinc
1.2	

3. UNIDAD DE MEDIDA LINEAL

ML – METRO

4. DESCRIPCIÓN

refiere a la instalación de un cerramiento perimetral en tela tejida con propileno, estructura en madera blanda, para aislar de forma segura las áreas de trabajo

5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DEL ÍTEM

- Se deberá verificar que no se afecten los accesos peatonales y la cercanía de las viviendas aledañas.

6. PROCESO CONSTRUCTIVO.

- Localizar área a intervenir.
- Demarcar e identificar convenientemente el área.
- Establecer y conservar los elementos de seguridad de los trabajadores.
- Realizar la instalación de la estructura de madera y la tela



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

7. MATERIALES

- Varengas de 2x2".
- Clavos
- Tela en polipropileno verde h= 2.00 mts
- Lámina de zinc

10. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramienta menor

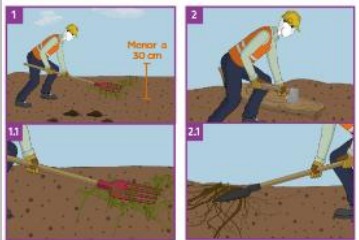
11. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La medida de pago será por metro lineal (ML). El pago se hará por los precios Unitarios establecidos en el contrato. El valor incluye mano de obra, equipos y Herramientas. Se medirán y pagarán la construcción del cerramiento.

El precio unitario incluye también los costos de las telas y demás elementos que usualmente son necesarios para la protección de equipos que se encuentren en el área de trabajo, y además las labores de aseo y limpieza, de acuerdo con las instrucciones de la Interventoría

12.NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

1. ITEM No 1.3	3.Desmonte y limpieza	
-------------------------------------	------------------------------	---

3. UNIDAD DE MEDIDA
CUADRADO

M2- METRO

4. DESCRIPCIÓN

refiere al retiro de material orgánico y escombros del área de trabajo realizado de manera manual o mecánica.



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DEL ÍTEM

- Verificar el área a trabajar.

6. PROCESO CONSTRUCTIVO.

- Localizar área a intervenir.
- Retirar maleza y escombros del sitio

7. MATERIALES

8. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramienta menor
- Bugui

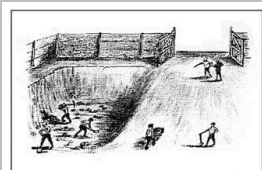
9. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La medida de pago será por metro cuadrado (M2). El pago se hará por los precios Unitarios establecidos en el contrato. El valor incluye mano de obra, equipos y Herramientas. Se medirán y pagarán la construcción del cerramiento.

El precio unitario incluye también los costos de las telas y demás elementos que usualmente son necesarios para la protección de equipos que se encuentren en el área de trabajo, y además las labores de aseo y limpieza, de acuerdo con las instrucciones de la Interventoría

10. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

1. ITEM No	3. Desalojo y disposición final de escombros.
1.4	



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

3. UNIDAD DE MEDIDA CUBICO

M3- METRO

4. DESCRIPCIÓN

Son los movimientos y transporte de material sobrante sea granular o escombros, desde el sitio de la obra a un lugar donde se pueda realizar esta tarea sin que incomode a las otras labores de obra, ni se dejen basuras y desperdicios.

El retiro de los sobrantes se realizará en volqueta o similar hasta los botaderos autorizados por la entidad contratante, las volquetas deberán estar previstas de lona protectora, para evitar el reguero de material durante su transporte, en tal caso el contratista exigirá al transportador o efectuará con sus propios medios la recolección del mismo.

5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DEL ÍTEM

- Dicho material deberá encontrarse almacenado y dispuesto en sitios temporales asignados por la interventoría o entidad contratante.
- Se debe cuidar de que no haya mezcla de maderas con escombros o accesorios en porcelana o vidrio.
- Los lugares asignados deberán tener su respectiva señalización
- Verificar el área a trabajar.

6. PROCESO CONSTRUCTIVO.

- Una vez haya suficiente acumulación de material de escombros en los sitios autorizados, se deberá realizar el retiro de dicho material
- El retiro se efectuará de forma manual, teniendo especial cuidado en el manejo de escombros.
- El material se trasladará a través de volquetas hasta los lugares asignados por parte de la entidad contratante.

7. MATERIALES

8. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramienta menor
- Volqueta
- Bugui

9. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La unidad de medida es el M3. a los precios indicados en el formulario y una vez sea recibido a satisfacción por la Interventoría.



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

10.NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

2. PISOS Y ENCHAPES

2. ITEM No.	1. Alistado de piso con mortero impermeabilizado 1:4 e=0.04m
2.1	

3. UNIDAD DE MEDIDA

**M2 - METRO
CUADRADO**

4. DESCRIPCION

Comprende la aplicación de mortero impermeabilizado sobre piso para su nivelación y evitar filtraciones de agua, preparación de piso para continuar con la instalación de cerámica.

5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM

- Limpiar bien la superficie
- Trazar nivel de terminado

6. PROCESO CONSTRUCTIVO

- Preparar la mezclar de mortero
- Aplicar sobre piso y verificar niveles de terminado.

7. ENSAYOS A REALIZAR

- Verificar niveles finales



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

9. MATERIALES.

- Mortero de pega 1:3
- Aditivo impermeabilizante
- Aditivo adherente

10. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramientas menores para excavaciones.

11. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La unidad de medida es el M2. a los precios indicados en el formulario y una vez sea recibido a satisfacción por la Interventoría. El pago incluye:

- Equipos
- Mano de obra.
- Transportes internos

12. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones del contrato.

2. ITEM No.	
2.2	2. Enchape de piso en cerámica

3. UNIDAD DE MEDIDA

M2 – METRO CUADRADO

4. DESCRIPCION

Consiste en la instalación de cerámica de piso antideslizante para uso exterior, tráfico 5. Enchape en gama de colores modernos. Medidas 0.338x0.338 m

5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM

Retirar cerámica y superficie existente

Calle 20 # 15-51
Barbacoas - Nariño, Colombia

(+57) 320 111 5269

www.alcaldiadebarbacoas.com





ALCALDÍA DE
BARBACOAS

6. PROCESO CONSTRUCTIVO

- Aplicar pegante cerámico
- Instalar cerámica

7. ALCANCE

- Materiales descritos
- Equipos y herramientas descritos
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la obra.

8. MATERIALES

- Cerámica tráfico 5 0.338x0.338m
- Pegante cerámico

9. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramientas menores.

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La unidad de medida es el M2. a los precios indicados en el formulario y una vez sea recibido a satisfacción por la Interventoría. El pago incluye:

- Equipos
- Mano de obra.
- Transportes internos

11. NO CONFORMIDAD.

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato

2. ITEM No.	3. Texturizado en concreto
2.3	





ALCALDÍA DE
BARBACOAS

3. UNIDAD DE MEDIDA

M2 – METRO CUADRADO

4. DESCRIPCION

Esta actividad comprende el acabado de losa con concreto texturizado de acuerdo a los diseños y planos.

5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM

- Preparación del área a intervenir

6. PROCESO CONSTRUCTIVO

- Estudiar y definir formaletas a emplear.
- Preparar formaleta y aplicar desmoldantes.
- Replantear elementos estructurales sobre la formaleta.
- Instalar malla electrosoldada
- Verificar refuerzos, traslapes y recubrimientos.
- Verificar dimensiones, niveles y bordes de placa.
- Vaciar concreto y verificar espesor.
- Vibrar concreto.
- Aplicar endurecedor y desmoldante
- Realizar texturizado con moldes
- Sellar concreto

7. ALCANCE

- Materiales descritos en el numeral 10
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 11
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la obra.

8. ENSAYOS A REALIZAR

Ensayos para concreto NSR 10

9. MATERIALES

- Concreto de 3.000 PSI.
- Formaleta 1 uso.
- Malla electrosoldada





ALCALDÍA DE
BARBACOAS

- Aditivo retardante
- Endurecedor
- Desmoldante para concreto

10. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Equipo para vaciado y colocación del concreto,
- Equipo de vibrado
- Herramienta menor

11. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por metros cuadrados (m²) de concreto texturizado.

El pago se hará de acuerdo con los precios unitarios establecidos en el contrato e incluye:

- Materiales
- Equipos y herramientas
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la obra.

12. NO CONFORMIDAD.

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

2. ITEM No.	4. Suministro e instalación de granito pulido para bancas
2.4	

3. UNIDAD DE MEDIDA

M2 – METRO CUADRADO

4. DESCRIPCION

Esta actividad comprende el acabado de bancas en el parque con granito pulido color azul.

Calle 20 # 15-51
Barbacoas - Nariño, Colombia

(+57) 320 111 5269
www.alcaldiadebarbacoas.com



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM

- Preparación del área a intervenir

6. PROCESO CONSTRUCTIVO

- Retirar pintura deteriorada
- Aplicar mezcla de granito y cemento blanco
- Pulir

7. ALCANCE

- Materiales descritos
- Equipos y herramientas
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la obra.

8. MATERIALES

- Granito pulido x20kg
- Cemento blanco x40kg
- Arena

9. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramienta menor

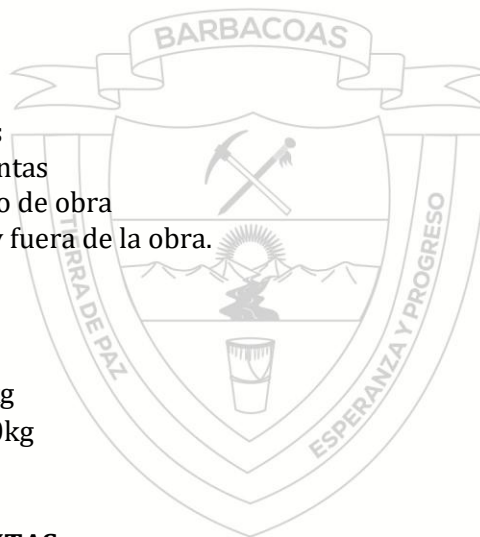
10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por metros cuadrados (m²) de granito pulido aplicado.

El pago se hará de acuerdo con los precios unitarios establecidos en el contrato e incluye:

- Materiales
- Equipos y herramientas
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la obra.

11. NO CONFORMIDAD.



ALCALDÍA DE
BARBACOAS



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato

3. PINTURA

3. ITEM No. 3.1 3.3	1. PINTURA KORAZA 2 mano, para bancas. 
--	---

3. UNIDAD DE MEDIDA

M3 – METRO CUBICO

4. DESCRIPCION

Requisitos mínimos para pintura de bancas, pintura koraza para exteriores, 100% acrílica, Hidro-Repelente, alta resistencia a la intemperie, resistente a la humedad. rayos UV y ataque de hongos y bacterias y resistente al lavado. De acuerdo con la localización y las especificaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle.

5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM

- Verificar estructuras que deben ser intervenidas.

6. PROCESO CONSTRUCTIVO

- Retirar pintura deteriorada
- Verificar plomos y niveles.
- Verificar que no haya demasiada porosidad en los repellos
- Aplicar la pintura para exteriores
- Las capas deben ser uniformes hasta 2 capas.



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

7. ALCANCE

- Materiales descritos
- Equipos y herramientas
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la obra.

8. ENSAYOS A REALIZAR

- Verificación de calidad de los acabados

9. MATERIALES

- Pintura koraza para exteriores y pintura acrílica
- brochas
- Rodillo de felpa
- Waípe, franela
- Plástico negro

10. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramienta menor

11. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por metros cuadrados (m²) de granito pulido aplicado.

El pago se hará de acuerdo con los precios unitarios establecidos en el contrato e incluye:

- Materiales
- Equipos y herramientas
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la obra.

12. NO CONFORMIDAD.

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

3. ITEM No. 3.2	2. Pintura anticorrosiva para barandas en aluminio
--------------------------------------	---

3. UNIDAD DE MEDIDA

M3 – METRO CUBICO

4. DESCRIPCION

Requisitos mínimos para pintura de bancas, pintura koraza para exteriores, 100% acrílica, Hidro-Repelente, alta resistencia a la intemperie, resistente a la humedad. rayos UV y ataque de hongos y bacterias y resistente al lavado. De acuerdo con la localización y las especificaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle.

5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM

- Verificar estructuras que deben ser intervenidas.

6. PROCESO CONSTRUCTIVO

- Retirar pintura deteriorada
- Aplicar la pintura para barandas color amarillo y blanco
- Las capas deben ser uniformes hasta 2 capas.

7. ALCANCE

- Materiales descritos
- Equipos y herramientas
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la obra.

8. ENSAYOS A REALIZAR

- Verificación de calidad de los acabados

9. MATERIALES

- Pintura anticorrosiva



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

- brochas
- Rodillo de felpa
- Waipe, franela
- Plástico negro

10. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramienta menor

11. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por metros cuadrados (m²) de granito pulido aplicado.

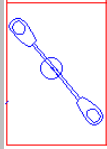
El pago se hará de acuerdo con los precios unitarios establecidos en el contrato e incluye:

- Materiales
- Equipos y herramientas
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la obra.

12. NO CONFORMIDAD.

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

4. INSTALACIONES ELECTRICAS

4. ITEM No.	1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO
4.1	

3. UNIDAD DE MEDIDA

UND – UNIDAD

4. DESCRIPCION

En general todas las instalaciones deben ajustarse a la norma NTC 2050 Código

Calle 20 # 15-51
Barbacoas - Nariño, Colombia

(+57) 320 111 5269
www.alcaldiadebarbacoas.com



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

Eléctrico Colombiano ICONTEC última revisión y demás que de este instituto se apliquen.
Todos los materiales y equipos que se suministren deberán ser apropiados para la atmósfera, temperatura ambiente promedio y temperaturas máxima y mínima de la edificación.
Incluye instalación de poste metálico para alumbrado público.

5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM

- Consultar Planos eléctricos.

6. PROCESO CONSTRUCTIVO

- Instalar poste galvanizado de acuerdo a las especificaciones y planos

7. ALCANCE

- Materiales descritos
- Equipos y herramientas
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la obra.

8. ENSAYOS A REALIZAR

9. MATERIALES

- Poste metálico galvanizado.

10. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Grúa
- Equipo eléctrico

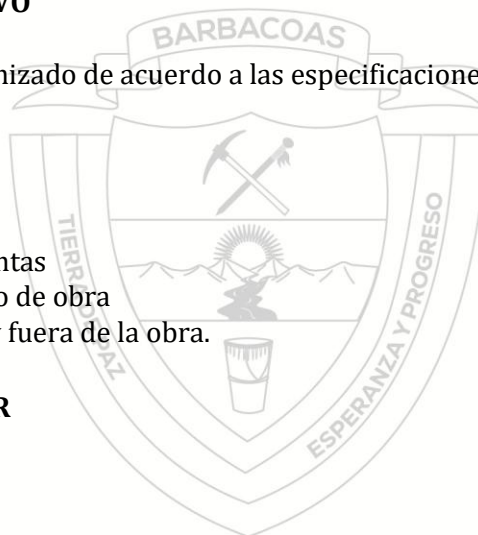
11. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por Unidad instalado y debidamente aprobado por interventoría precios unitarios será consignado en el contrato

El costo incluye:

- Materiales descritos.
- Equipos descritos
- Mano de obra.
- Transporte dentro y fuera de la obra

12. NO CONFORMIDAD.



ALCALDÍA DE
BARBACOAS





ALCALDÍA DE
BARBACOAS

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

4. ITEM No. 4.2	2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR 100W 
--------------------------------------	---

3. UNIDAD DE MEDIDA

UND – UNIDAD

4. DESCRIPCION

En general todas las instalaciones deben ajustarse a la norma NTC 2050 Código Eléctrico Colombiano ICONTEC última revisión y demás que de este instituto se apliquen. Todos los materiales y equipos que se suministren deberán ser apropiados para la atmósfera, temperatura ambiente promedio y temperaturas máxima y mínima de la edificación. Incluye instalación de luminarias para alumbrado público y debe ser instalado por personal capacitado en el área eléctrica.

5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM

- Consultar Planos eléctricos.

6. PROCESO CONSTRUCTIVO

- Instalar luminarias de acuerdo a los planos.

7. ALCANCE

- Materiales descritos
- Equipos y herramientas
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la obra.

8. ENSAYOS A REALIZAR



ALCALDÍA DE
BARRACOA

9. MATERIALES

- Luminarias

10. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Grúa
- Equipo eléctrico

11. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por Unidad instalado y debidamente aprobado por interventoría precios unitarios será consignado en el contrato

El costo incluye:

- Materiales descritos.
- Equipos descritos
- Mano de obra.
- Transporte dentro y fuera de la obra

12. NO CONFORMIDAD.

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

ALCALDÍA DE

4. ITEM No.	3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED TIPO OJOS DE BUEY
4.3	

3. UNIDAD DE MEDIDA

UND – UNIDAD

4. DESCRIPCION

En general todas las instalaciones deben ajustarse a la norma NTC 2050 Código



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

Eléctrico Colombiano ICONTEC última revisión y demás que de este instituto se apliquen. Todos los materiales y equipos que se suministren deberán ser apropiados para la atmósfera, temperatura ambiente promedio y temperaturas máxima y mínima de la edificación.

Incluye instalación de luminarias para alumbrado público y debe ser instalado por personal capacitado en el área eléctrica.

5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM

- Consultar Planos eléctricos.

6. PROCESO CONSTRUCTIVO

- Instalar luminarias de acuerdo a los planos.

7. ALCANCE

- Materiales descritos
- Equipos y herramientas
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la obra.

8. ENSAYOS A REALIZAR

9. MATERIALES

- Luminarias

10. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

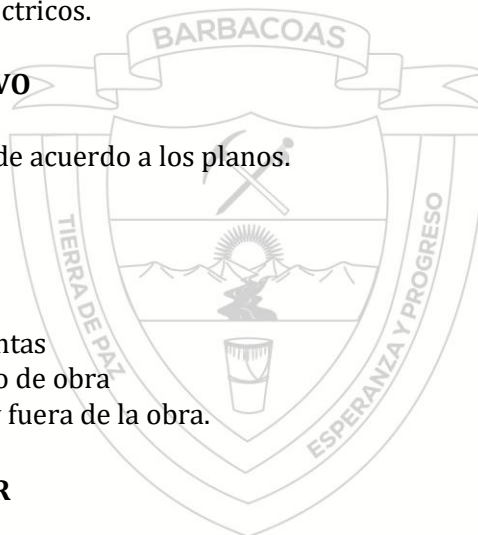
- Equipo eléctrico

11. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por Unidad instalado y debidamente aprobado por interventoría precios unitarios será consignado en el contrato

El costo incluye:

- Materiales descritos.
- Equipos descritos
- Mano de obra.
- Transporte dentro y fuera de la obra



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

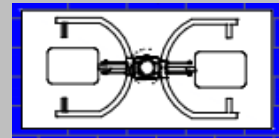


ALCALDÍA DE
BARBACOAS

12. NO CONFORMIDAD.

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

5. MAQUINAS BIOSALUDABLES

5. ITEM No.	1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÁQUINAS BIOSALUDABLES
5.1	

3. UNIDAD DE MEDIDA

UND – UNIDAD

4. DESCRIPCION

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de máquinas biosaludables para el uso de toda la comunidad

5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM

- Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización.

6. PROCESO CONSTRUCTIVO

- Realizar instalación siguiendo todas las indicaciones del fabricante.
- Verificar instalación y funcionamiento para aprobación

7. ALCANCE

- Materiales descritos
- Equipos y herramientas
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la obra.



ALCALDÍA DE
BARRACOA

8. ENSAYOS A REALIZAR

9. MATERIALES

- Maquinas biosaludables prefabricadas

10. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramienta menor

11. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por Unidad instalado y debidamente aprobado por interventoría precios unitarios será consignado en el contrato

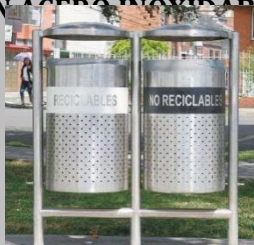
El costo incluye:

- Materiales descritos.
- Equipos descritos
- Mano de obra.
- Transporte dentro y fuera de la obra

12. NO CONFORMIDAD.

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

6. OTROS

6. ITEM No.	1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA EN ACERO INOXIDABLE
6.1	

3. UNIDAD DE MEDIDA

UND – UNIDAD

4. DESCRIPCION



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de caneca doble en acero inoxidable para el depósito de residuos. Contiene una cesta para material reciclable y otra para residuos no reciclables.

5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM

- Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización.

6. PROCESO CONSTRUCTIVO

- Realizar instalación siguiendo todas las indicaciones del fabricante.
- Verificar instalación y funcionamiento para aprobación

7. ALCANCE

- Materiales descritos
- Equipos y herramientas
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la obra.

8. ENSAYOS A REALIZAR

9. MATERIALES

- Caneca doble en acero inoxidable

10. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramienta menor

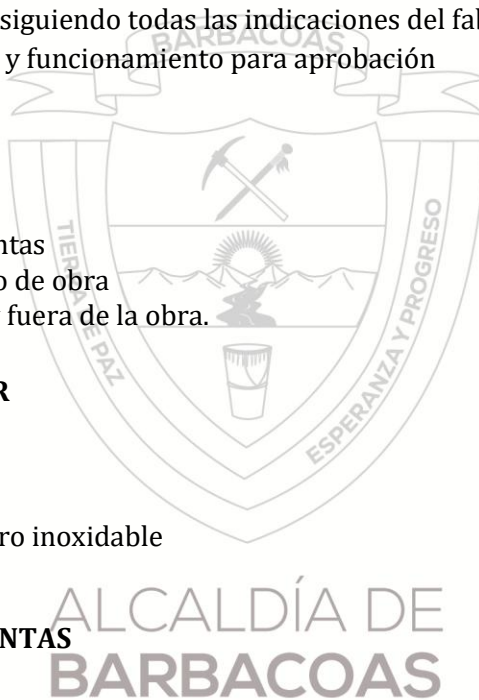
11. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por Unidad instalado y debidamente aprobado por interventoría precios unitarios será consignado en el contrato

El costo incluye:

- Materiales descritos.
- Equipos descritos
- Mano de obra.
- Transporte dentro y fuera de la obra

12. NO CONFORMIDAD.



ALCALDÍA DE
BARBACOAS



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

6. ITEM No. 6.2	1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDERA EN TELA ANTIHUMEDAD 1.80X1.20M 
--------------------------------------	---

3. UNIDAD DE MEDIDA

UND - UNIDAD

4. DESCRIPCION

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de bandera en tela antihumedad de 1.80x1.20 m, las cuales se instalan en el centro del parque, bandera Nacional, Departamental y Municipal.

5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM

- Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización.

6. PROCESO CONSTRUCTIVO

- Realizar instalación siguiendo todas las indicaciones del fabricante.
- Verificar instalación y funcionamiento para aprobación

7. ALCANCE

- Materiales descritos
- Equipos y herramientas
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la obra.

8. ENSAYOS A REALIZAR

9. MATERIALES

- Bandera en tela antihumedad



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

10. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramienta menor

11. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por Unidad instalado y debidamente aprobado por interventoría precios unitarios será consignado en el contrato

El costo incluye:

- Materiales descritos.
- Equipos descritos
- Mano de obra.
- Transporte dentro y fuera de la obra

12. NO CONFORMIDAD.

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

7. ASEO GENERAL Y LIMPIEZA

7. ITEM No	1. ASEO Y LIMPIEZA GENERAL
7.1	

**M2 METRO
CUADRADO**

3. UNIDAD DE MEDIDA

4. DESCRIPCIÓN

Hace referencia a la limpieza continua de la obra, especialmente para la entrega final de la obra, los residuos y escombros resultantes del proceso de construcción deberán ser transportados y hacia los lugares asignados por la entidad contratante.

El retiro de los sobrantes se realizará en volqueta o similar hasta los botaderos autorizados la alcaldía, las volquetas deberán estar previstas de lona protectora, para evitar el reguero de material durante su transporte, en tal caso el contratista exigirá al transportador o efectuará con sus



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

propios media la recolección del mismo.

5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DEL ÍTEM

- Dicho material deberá encontrarse almacenado y dispuesto en sitios temporales asignados por la interventoría o entidad contratante.
- Se debe cuidar de que no haya mezcla de maderas con escombros o accesorios en porcelana o vidrio.
- Los lugares asignados deberán tener su respectiva señalización

6. PROCESO CONSTRUCTIVO

- Una vez haya suficiente acumulación de material de escombros en los sitios autorizados, se deberá realizar el retiro de dicho material
- El retiro se efectuará de forma manual, teniendo especial cuidado en el manejo de escombros.
- El material se trasladará a través de volquetas hasta los lugares asignados po parte de la entidad contratante.

7. ALCANCE

- Materiales descritos
- Equipos y herramientas
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la obra.

8. MATERIALES

- Palas.
- Escobas
- Waipe
- Ácido muriático
- Picas

10. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramienta menor.
- Volquetas

12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La unidad de medida es el M2. a los precios indicados en el formulario y una vez sea recibido a satisfacción por la Interventoría.

El costo incluye:

ALCALDÍA DE
BARBACOAS



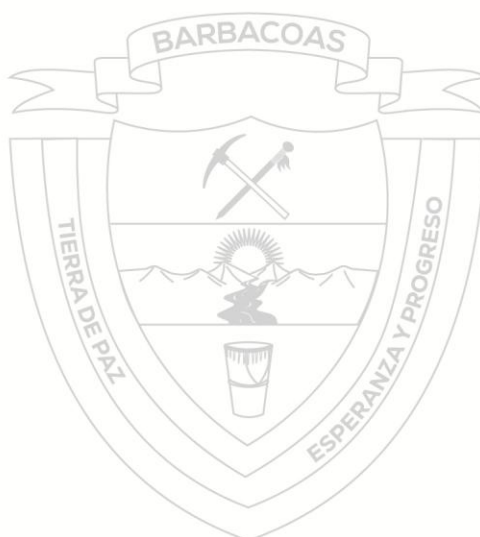


ALCALDÍA DE
BARBACOAS

- Materiales
- Equipos
- Mano de obra.
- Transporte dentro y fuera de la obra

Elaboró:

Secretaria Municipal de Planeación



ALCALDÍA DE
BARBACOAS

