



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

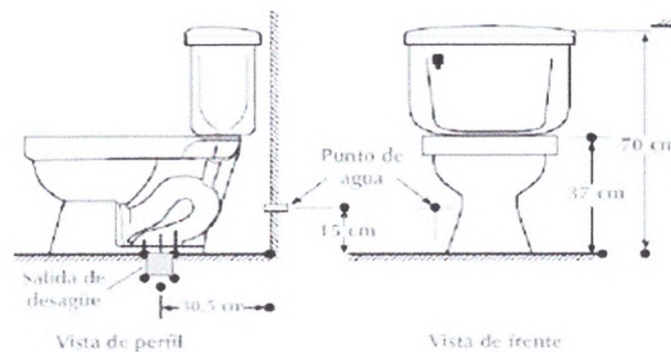
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



CAPITULO: ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM: 1.1
DESCRIPCION: Desmante aparatos sanitarios
UNIDAD: UND.

| | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | TOTAL |
|---|-------|-------|------|--------------|-------------|
| I.E. Antonio Martinez Delgado Sede Progreso | | | | 3.00 | 3.00 |
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Principal | | | | 1.00 | 1.00 |
| Internado Mixto | | | | 1.00 | 1.00 |
| | | | | | |
| | | | | Total | 5.00 |


ESQUEMAS



OBSERVACIONES:

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana **Fernanda Soto Daza**
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

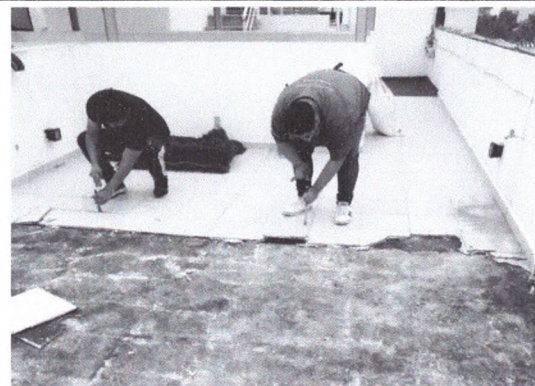
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



| | |
|--------------|--|
| CAPITULO: | ACTIVIDADES PRELIMINARES |
| ITEM: | 1.3 |
| DESCRIPCION: | Demolición a mano de tableta piso, espesor 0-5 cm con retiro |
| UNIDAD: | M2 |

| | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | TOTAL |
|--|-------|-------|------|--------|-------|
| I.E. Antonio Martinez Delgado Sede Principal | 6.90 | 3.40 | | | 23.46 |
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Principal | 7.45 | 6.10 | | | 45.45 |
| | 7.50 | 3.30 | | | 24.75 |
| Total | | | | | 93.66 |


ESQUEMAS

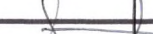


OBSERVACIONES:

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA
EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



CAPITULO: PISOS
ITEM: 2.1
DESCRIPCION: Alistado de pisos e=0.07 m
UNIDAD: M2

| | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | TOTAL |
|--|-------|-------|------|--------|--------|
| I.E. Antonio Martinez | 6.90 | 3.40 | | | 23.46 |
| Delgado Sede Principal | 7.50 | 1.30 | | | 9.75 |
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Principal | 7.45 | 6.10 | | | 45.45 |
| | 7.50 | 3.30 | | | 24.75 |
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Preescolar | 3.60 | 1.00 | | | 3.60 |
| Total | | | | | 107.01 |

ESQUEMAS



OBSERVACIONES:


Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



| | |
|--------------|---|
| CAPITULO: | PISOS |
| ITEM: | 2.2 |
| DESCRIPCION: | Relleno de excavación (con material local) compactado |
| UNIDAD: | M3 |

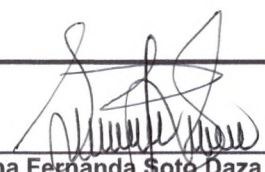
| | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | TOTAL |
|---|-------|-------|------|--------|-------|
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Principal | 7.50 | 3.30 | 0.10 | | 2.48 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Total | | | | | 2.48 |

ESQUEMAS



OBSERVACIONES:


Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA
EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



| | |
|--------------|---|
| CAPITULO: | PISOS |
| ITEM: | 2.3 |
| DESCRIPCION: | Enchape de piso en tablón gres liso o vitrificado 30 x 30 con dilatación en granito lavado No 3 |
| UNIDAD: | M2 |

| | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | TOTAL | ESQUEMAS |
|---|-------|-------|------|--------|-------|----------|
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Principal | 7.45 | 6.10 | | | 45.45 | |
| | 7.50 | 3.30 | | | 24.75 | |
| | 2.42 | 1.35 | | | 3.27 | |
| | 1.80 | 0.85 | | | 1.53 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Total | | | | | 74.99 | |

OBSERVACIONES:

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

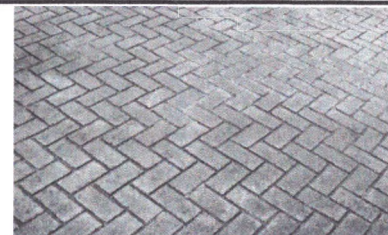
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



| | |
|--------------|---|
| CAPITULO: | PISOS |
| ITEM: | 2.4 |
| DESCRIPCION: | Piso adoquin tipo ladrillo (6 x 12 x 24), Incluye mortero de pegue y nivelación 0.03 m con sello de juntas en arena |
| UNIDAD: | M2 |

| | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | TOTAL |
|----------------------------|-------|-------|------|--------|-------|
| Cancha Barrio La Esperanza | 1.80 | 1.60 | | | 2.88 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Total | | | | | 2.88 |

ESQUEMAS



OBSERVACIONES:

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

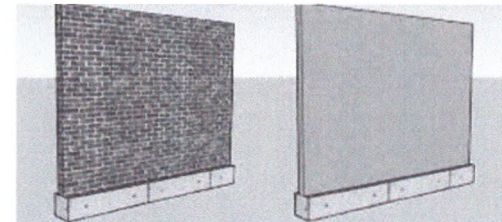
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



CAPITULO: PANETE
ITEM: 4.1
DESCRIPCION: Pañete liso muros 1:4
UNIDAD: M2

| | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | TOTAL |
|----------------------------|-------|-------|------|--------|-------|
| Cancha Barrio La Esperanza | | 1.76 | 0.34 | 24.00 | 14.36 |
| Cancha Parque Infantil | | 1.90 | 0.41 | 28.00 | 21.82 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Total | 36.18 |

ESQUEMAS



OBSERVACIONES:

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA
EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



CAPITULO: ACEROS
ITEM: 5.1
DESCRIPCION: Acero de Refuerzo Grado 37
UNIDAD: KG

| | PESO | LONGITUD | TOTAL |
|--|------|----------|-------|
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Principal | 0.56 | 37.33 | 20.90 |
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Preescolar | 0.56 | 37.33 | 20.90 |
| | | | |
| | | | |
| Total | | | 41.81 |

ESQUEMAS



OBSERVACIONES:

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

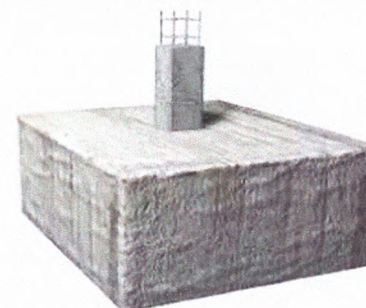
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



| | |
|--------------|---|
| CAPITULO: | ESTRUCTURAS EN CONCRETO |
| ITEM: | 6.1 |
| DESCRIPCION: | Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 psi |
| UNIDAD: | M3 |

| | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | TOTAL |
|--|-------|-------|------|--------|-------|
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Principal | 0.80 | 0.80 | 0.40 | | 0.26 |
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Preescolar | 0.80 | 0.80 | 0.40 | | 0.26 |
| | | | | | |
| Total | | | | | 0.512 |

ESQUEMAS



OBSERVACIONES:

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



| | |
|--------------|---|
| CAPITULO: | ESTRUCTURAS EN CONCRETO |
| ITEM: | 6.2 |
| DESCRIPCION: | Placa base en concreto 3000 psi e=0.15 m reforzado con acero grado 37 |
| UNIDAD: | M2 |

| | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | TOTAL | ESQUEMAS |
|--|-------|-------|------|--------|-------|----------|
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Principal | 1.50 | 1.5 | | | 2.25 | |
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Preescolar | 1.5 | 1.5 | | | 2.25 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Total | | | | | 4.5 | |

OBSERVACIONES:

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



CAPITULO: ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 6.3
DESCRIPCION: Caballete fijo teja de fibrocemento
UNIDAD: M

| | LARGO | ANCHO | ALTO | UNIDAD | TOTAL |
|--|-------|-------|------|--------|-------|
| I.E. Antonio Martinez Delgado Sede Progreso | 1.00 | | | | 1.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Total | | | | | 1 |

ESQUEMAS



OBSERVACIONES:

Elaboró: 
Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ESQUEMAS



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



CAPÍTULO: PINTURA
ITEM: 7.2
DESCRIPCIÓN: Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos
UNIDAD: M2

| | ESPACIO | LARGO | ALTO | CANT. | TOTAL | ESQUEMAS |
|--|-------------------------------|-------|------|-------|---------|----------|
| CIC | Pared lateral baños | 2.00 | 3.30 | 2.00 | 13.20 | |
| | Pared interna baños | 30.00 | 3.30 | 1.00 | 99.00 | |
| | Pared externa lado escenarios | 10.20 | 1.90 | 1.00 | 19.38 | |
| | Pared interna bodega | 9.21 | 2.00 | 1.00 | 18.42 | |
| I.E. Antonio Martínez Delgado Sede Principal | Pared entrada baños | 2.80 | 2.50 | 1.00 | 7.00 | |
| | Pared entrada baños | 2.50 | 2.50 | 4.00 | 25.00 | |
| | Pared parte trasera graderías | 62.00 | 1.00 | 2.00 | 124.00 | |
| | Pared Salón | 12.00 | 2.80 | 12.00 | 403.20 | |
| | Pared Salón | 9.00 | 2.80 | 12.00 | 302.40 | |
| | Pared Salón | 10.90 | 3.10 | 4.00 | 135.16 | |
| | Pared Salón | 7.30 | 3.10 | 4.00 | 90.52 | |
| | Pared interna baños | 4.00 | 3.10 | 4.00 | 49.60 | |
| I.E. Antonio Martínez Delgado Sede Progreso | Pared interna baños | 3.79 | 3.10 | 4.00 | 47.02 | |
| | Cafetería | 3.50 | 3.50 | 1.00 | 12.25 | |
| | Cafetería | 4.00 | 3.10 | 2.00 | 24.80 | |
| | Cafetería | 3.50 | 2.80 | 2.00 | 19.60 | |
| | Pared Salón | 9.20 | 2.80 | 2.00 | 51.52 | |
| | Pared Salón | 6.10 | 2.80 | 2.00 | 34.16 | |
| | Pared Salón | 12.00 | 3.10 | 6.00 | 223.20 | |
| | Pared Salón | 9.00 | 3.10 | 6.00 | 167.40 | |
| I.E. Luis Hernández Vargas Sede Principal | Pared interna baño niñas | 5.70 | 3.00 | 1.00 | 17.10 | |
| | Pared Salón | 12.00 | 2.80 | 10.00 | 336.00 | |
| | Pared Salón | 9.00 | 2.80 | 10.00 | 252.00 | |
| | Pared Salón | 7.30 | 2.80 | 11.00 | 224.84 | |
| | Pared Salón | 10.90 | 2.80 | 12.00 | 366.24 | |
| | Pared interna baños | 2.50 | 2.80 | 2.00 | 14.00 | |
| | Pared interna baños | 1.24 | 2.80 | 2.00 | 6.92 | |
| | Pared Salón | 12.00 | 3.10 | 8.00 | 297.60 | |
| I.E. Luis Hernández Vargas Sede Preescolar | Pared Salón | 7.10 | 3.10 | 8.00 | 176.08 | |
| | Pared baños | 2.30 | 2.80 | 4.00 | 25.76 | |
| | Pared baños | 2.44 | 2.80 | 2.00 | 13.64 | |
| | Pared interna baños | 0.89 | 2.80 | 4.00 | 9.98 | |
| | Pared interna baños | 1.20 | 2.80 | 8.00 | 26.88 | |
| | Pared interna baños | | | | | |
| Internado Mixto | Dormitorios | 21.51 | 3.10 | 6.00 | 400.00 | |
| Total | | | | | 4033.87 | |

OBSERVACIONES:

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE



SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES

| | |
|--------------|--|
| CAPITULO: | PINTURA |
| ITEM: | 7.3 |
| DESCRIPCION: | Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo) |
| UNIDAD: | M2 |

| | ESPACIO | LARGO | ALTO | CANT. | TOTAL | ESQUEMAS |
|--|------------------------------------|-------|------|-------|--------|----------|
| CIC | Puertas baños | 1.00 | 1.85 | 16.00 | 29.60 | |
| | Puerta principal | 2.90 | 4.00 | 2.00 | 23.20 | |
| | Lámina baños | 20.10 | 1.00 | 2.00 | 40.20 | |
| | Puerta bodega | 1.20 | 2.50 | 4.00 | 12.00 | |
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Principal | Lámina baños antiguos aula vieja | 1.65 | 1.20 | 16.00 | 31.68 | |
| | Lámina baños antiguos aula vieja | 0.32 | 1.65 | 16.00 | 8.45 | |
| | Puertas baños antiguos aula vieja | 0.60 | 1.65 | 16.00 | 15.84 | |
| | Puertas baños antiguos aula vieja | 0.92 | 2.03 | 4.00 | 7.47 | |
| | Puertas baños cancha techada nueva | 0.65 | 1.90 | 8.00 | 9.88 | |
| | Puertas baños | 0.65 | 1.65 | 16.00 | 17.16 | |
| | Puertas salones | 0.90 | 2.18 | 36.00 | 70.52 | |
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Preescolar | Puertas salones | 0.90 | 2.28 | 8.00 | 16.42 | |
| | Puertas baños | 0.65 | 1.65 | 8.00 | 8.58 | |
| Internado Mixto | Puertas baños | 1.00 | 1.85 | 36.00 | 66.60 | |
| | Puertas habitaciones | 1.00 | 2.24 | 12.00 | 26.88 | |
| | Lámina baños | 0.60 | 1.85 | 32.00 | 35.52 | |
| Total | | | | | 420.00 | |

OBSERVACIONES:

Elaboró: 
Profesional de Apoyo SPPS


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



CAPÍTULO: PINTURA
ITEM: 7.4
DESCRIPCIÓN: Pintura exterior vinilo koraza 2 manos
UNIDAD: M2

| | ESPACIO | LARGO | ALTO | CANT. | TOTAL | ESQUEMAS |
|----------------------------|-----------------------------|-------|------|-------|---------|----------|
| CIC | Escalones graderías | 1.00 | 0.30 | 12.00 | 3.60 | |
| | Escalones graderías | 1.00 | 0.20 | 12.00 | 2.40 | |
| | Escalones graderías | 0.20 | 0.30 | 24.00 | 1.44 | |
| | Pared trasera graderías | 30.00 | 3.30 | 1.00 | 99.00 | |
| | Pared lateral graderías | 2.00 | 3.30 | 2.00 | 13.20 | |
| | Escalones tarima | 1.35 | 0.20 | 12.00 | 3.24 | |
| | Escalones tarima | 1.35 | 0.10 | 12.00 | 1.62 | |
| | Gradería | 26.00 | 0.30 | 7.00 | 54.60 | |
| | Pared escaleras | 1.90 | 2.60 | 2.00 | 9.88 | |
| | Pared cancha | 7.65 | 1.00 | 1.00 | 7.65 | |
| | Pared tarima | 13.00 | 2.00 | 1.00 | 26.00 | |
| | Pared tarima | 13.00 | 1.00 | 1.00 | 13.00 | |
| | Pared tarima | 1.30 | 2.00 | 1.00 | 2.60 | |
| | Gradería | 2.15 | 0.75 | 84.00 | 135.45 | |
| Cancha Barrio La Esperanza | Pared parte baja gradería | 0.75 | 1.30 | 56.00 | 54.60 | |
| | Pared parte baja gradería | 0.75 | 0.90 | 56.00 | 37.80 | |
| | Pared parte baja gradería | 0.75 | 0.50 | 56.00 | 21.00 | |
| | Pared parte baja gradería | 0.34 | 0.25 | 84.00 | 7.14 | |
| | Pared parte baja gradería | 1.30 | 0.25 | 84.00 | 27.30 | |
| | Muro tapa balones | 1.76 | 0.34 | 24.00 | 14.36 | |
| | Columnas | 0.80 | 1.20 | 40.00 | 38.40 | |
| | Columnas | 0.80 | 0.80 | 10.00 | 6.40 | |
| | Gradería | 2.15 | 0.75 | 84.00 | 135.45 | |
| | Gradería | 0.50 | 0.75 | 64.00 | 24.00 | |
| Cancha Parque Infantil | Gradería | 0.90 | 0.75 | 64.00 | 43.20 | |
| | Gradería | 1.30 | 0.75 | 64.00 | 62.40 | |
| | Gradería | 0.34 | 0.25 | 96.00 | 8.16 | |
| | Gradería | 1.30 | 0.25 | 96.00 | 31.20 | |
| | Columnas | 0.50 | 1.20 | 56.00 | 33.60 | |
| | Columnas | 0.50 | 0.50 | 14.00 | 3.50 | |
| | Muro tapa balones laterales | 17.00 | 1.00 | 4.00 | 68.00 | |
| | Muro tapa balones graderías | 1.90 | 0.41 | 28.00 | 21.81 | |
| | Total | | | | 1012.00 | |

OBSERVACIONES:

Elaboró: Ing. Arlene Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA
EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



| | |
|--------------|---|
| CAPITULO: | INSTALACIONES HIDRAULICAS |
| ITEM: | 8.1 |
| DESCRIPCION: | Lavamanos de sobreponer marsella blanco de Corona o similar. Suministro e instal. |
| UNIDAD: | UND. |

| | UNIDAD | TOTAL |
|---|--------------|-------------|
| I.E. Antonio Martinez Delgado Sede Progreso | 2.00 | 2.00 |
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Principal | 1.00 | 1.00 |
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Preescolar | 3.00 | 3.00 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Total | 6.00 |



OBSERVACIONES:

Elaboró: 
Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA
EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



| | |
|--------------|---|
| CAPITULO: | INSTALACIONES HIDRAULICAS |
| ITEM: | 8.4 |
| DESCRIPCION: | Tanque elevado 1.000 lts con conexión y distribución PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal. |
| UNIDAD: | UND. |

| | UNIDAD | TOTAL | ESQUEMAS |
|--|--------|-------|----------|
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Preescolar | 1.00 | 1.00 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Total | | 1.00 | |

OBSERVACIONES:

Elaboró:
Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA
EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



| | |
|--------------|---|
| CAPITULO: | INSTALACIONES HIDRAULICAS |
| ITEM: | 8.5 |
| DESCRIPCION: | Tanque elevado 2.000 lts con conexión y distribución PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal. |
| UNIDAD: | UND. |

| | UNIDAD | TOTAL | ESQUEMAS |
|---|--------|-------|----------|
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Principal | 1.00 | 1.00 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Total | | 1.00 | |

OBSERVACIONES:

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA
EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



| | |
|--------------|--|
| CAPITULO: | INSTALACIONES HIDRAULICAS |
| ITEM: | 8.6 |
| DESCRIPCION: | Grifería para lavamanos sencilla Nogal de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación y griflex), instalada |
| UNIDAD: | UND. |

| | UNIDAD | TOTAL | ESQUEMAS |
|---|--------|-------|----------|
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Principal | 2.00 | 2.00 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Total | 2.00 | |

OBSERVACIONES:

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA
EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



CAPITULO: INSTALACIONES HIDRAULICAS
ITEM: 8.8
DESCRIPCION: Flotador mecanico bola para baño. Suministro e Instal.
UNIDAD: UND.

| | UNIDAD | TOTAL |
|--|--------------|--------------|
| I.E. Antonio Martinez Delgado Sede Principal | 15.00 | 15.00 |
| I.E. Antonio Martinez Delgado Sede Progreso | 3.00 | 3.00 |
| I.E. Luis Hernandez Vargas Sede Principal | 12.00 | 12.00 |
| Internado Mixto | 8.00 | 8.00 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Total | 38.00 |



OBSERVACIONES:

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana-Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernández Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y EDUCATIVA
EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
MEMORIA DE CANTIDADES



| | |
|--------------|--|
| CAPITULO: | INSTALACIONES ELECTRICAS |
| ITEM: | 10.1 |
| DESCRIPCION: | Luminaria tipo panel redondo de empotrar 1300 lúmenes 18W. Suministro e instalación. |
| UNIDAD: | UND. |

| | UNIDAD | TOTAL | ESQUEMAS |
|---|--------|-------|----------|
| I.E. Antonio Martinez Delgado Sede Progreso | 2.00 | 2.00 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Total | | 2.00 | |

OBSERVACIONES:

Elaboró:
Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial