

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1

CAPITULO 100 PAÑETES

SUBCAPITULO PAÑETES

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

101 Picado superficie muro pañetado
UNIDAD m²
FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|------------|
| | | | | 0.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|-------------------------------|--------|----------|----------------|------------|
| Herramienta menor 10% M.O. AA | HR | 0.2500 | 1,949.00 | 487.00 |
| Volqueta (6 m3) | HR | 0.0050 | 83,825.00 | 419.00 |
| | | | | 906.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|----------------------------|--------|----------|----------------|------------|
| Cuadrilla AA (Albañileria) | h | 0.2500 | 19,493.00 | 4,873.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|------------|
| | | | | 0.00 |

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**5,779.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

2

CAPITULO 100 PAÑETES

SUBCAPITULO PAÑETES

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

102 Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y
dilataciones

UNIDAD m²

FECHA 28/08/2020

PROPOSITOR

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|------------------------------|----------------|----------|----------------|-----------------|
| Filos y dilataciones 1:4 | m | 0.5000 | 5,466.00 | 2,733.00 |
| Mortero 1:4 (desperdicio 5%) | m ³ | 0.0220 | 290,358.00 | 6,388.00 |
| | | | | 9,121.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--|--------|----------|----------------|-----------------|
| Andamio tubular estandar con tijeras | mes | 0.0012 | 22,080.00 | 26.00 |
| Herramienta menor 10% M.O. AA | HR | 0.4900 | 1,949.00 | 955.00 |
| Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler) | sm | 0.0123 | 3,261.00 | 40.00 |
| | | | | 1,021.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|----------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Cuadrilla AA (Albañileria) | h | 0.4900 | 19,493.00 | 9,552.00 |
| | | | | 9,552.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|-------------|
| | | | | 0.00 |

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**19,694.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

3

CAPITULO 200 PINTURA

SUBCAPITULO PINTURA

| | |
|---|--|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | 201 Raspado y resane superficie muro pintado |
| | UNIDAD m ² |
| | FECHA 28/08/2020 |

PROPONENTE

| Materiales | | | | |
|---|--------|----------|----------------|---------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| Cemento gris | kg | 0.4400 | 501.00 | 220.00 |
| Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm) | und | 0.0350 | 1,052.00 | 37.00 |
| Yeso corriente | bt | 0.0150 | 23,450.00 | 352.00 |
| | | | | 609.00 |

| Equipos | | | | |
|-------------------------------|--------|----------|----------------|---------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| Herramienta menor 10% M.O. AA | HR | 0.2100 | 1,949.00 | 409.00 |
| | | | | 409.00 |

| Mano de Obra | | | | |
|----------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| Cuadrilla AA (Albañileria) | h | 0.2100 | 19,493.00 | 4,094.00 |
| | | | | 4,094.00 |

| Transporte | | | | |
|-------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| | | | | 0.00 |

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 5,112.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

4

CAPITULO 200 PINTURA

SUBCAPITULO PINTURA

| | |
|---|--|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | 202 Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones |
| | UNIDAD m ² |
| | FECHA 28/08/2020 |

PROPONENTE

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|--------|----------|----------------|-----------------|
| Estuco plastico | gal | 0.3000 | 16,143.13 | 4,843.00 |
| Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm) | und | 0.2500 | 1,052.00 | 263.00 |
| Vinilo tipo viniltex o tipo 1 de alta calidad | gal | 0.0600 | 51,331.67 | 3,080.00 |
| | | | | 8,186.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---------------------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Herramienta menor 10% M.O. CC est.rem | HR | 0.5140 | 3,238.00 | 1,664.00 |
| | | | | 1,664.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--|--------|----------|----------------|------------------|
| Cuadrilla CC (Pintura) (estucador y rematador) | h | 0.5140 | 32,377.00 | 16,642.00 |
| | | | | 16,642.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|-------------|
| | | | | 0.00 |

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**26,492.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

5

CAPITULO 200 PINTURA

SUBCAPITULO PINTURA

| | |
|---|--|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | 203 Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos |
| UNIDAD m ² | |
| FECHA 28/08/2020 | |

PROPONENTE

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--|--------|----------|----------------|-----------------|
| Vinilo tipo vinitex o tipo 1 de alta calidad | gal | 0.0600 | 51,331.67 | 3,080.00 |
| | | | | 3,080.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--|--------|----------|----------------|---------------|
| Andamio tubular estandar con tijeras | mes | 0.0012 | 22,080.00 | 26.00 |
| Herramienta menor 10% M.O. CC-1 | HR | 0.2703 | 2,705.00 | 731.00 |
| Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler) | sm | 0.0050 | 3,261.00 | 16.00 |
| | | | | 773.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Cuadrilla CC-1 (Pintura) | h | 0.2703 | 27,051.00 | 7,312.00 |
| | | | | 7,312.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|-------------|
| | | | | 0.00 |

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**11,165.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

6

CAPITULO 200 PINTURA

SUBCAPITULO PINTURA

| | |
|---|--|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | 204 Limpieza y lavado cubiertas metálicas-fibrocemento-losas |
| | UNIDAD m ² |
| | FECHA 28/08/2020 |

PROPONENTE

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|----------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Agua para obra | l | 15.0000 | 100.00 | 1,500.00 |
| | | | | 1,500.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|-------------------------------|--------|----------|----------------|---------------|
| Herramienta menor 10% M.O. AA | HR | 0.2600 | 1,949.00 | 507.00 |
| | | | | 507.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|----------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Cuadrilla AA (Albañileria) | h | 0.2600 | 19,493.00 | 5,068.00 |
| | | | | 5,068.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|-------------|
| | | | | 0.00 |

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**7,075.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

7

CAPITULO 200 PINTURA

SUBCAPITULO PINTURA

| | |
|---|---|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | 205 Pintura exterior koraza para cubierta 2 manos |
| | UNIDAD m ² |
| | FECHA 28/08/2020 |

PROPONENTE

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Koraza Vinilo exterior | gal | 0.1000 | 64,042.00 | 6,404.00 |
| | | | | 6,404.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--|--------|----------|----------------|---------------|
| Andamio tubular estandar con tijeras | mes | 0.0012 | 22,080.00 | 26.00 |
| Herramienta menor 10% M.O. CC-1 | HR | 0.2857 | 2,705.00 | 773.00 |
| Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler) | sm | 0.0050 | 3,261.00 | 16.00 |
| | | | | 815.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Cuadrilla CC-1 (Pintura) | h | 0.2857 | 27,051.00 | 7,728.00 |
| | | | | 7,728.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|-------------|
| | | | | 0.00 |

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 14,947.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

8

CAPITULO 200 PINTURA

SUBCAPITULO PINTURA

| | |
|---|--|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | 206 Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo) |
| | UNIDAD m ² |
| | FECHA 28/08/2020 |

PROPONENTE

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|--------|----------|----------------|-----------------|
| Anticorrosivo gris o rojo | gal | 0.0120 | 37,750.00 | 453.00 |
| Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco | gal | 0.0120 | 62,013.33 | 744.00 |
| Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm) | und | 0.6000 | 1,052.00 | 631.00 |
| Thinner | gal | 0.0100 | 22,370.00 | 224.00 |
| Transporte de materiales - t | t | 0.0001 | 2,052.00 | 0.00 |
| | | | | 2,052.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---------------------------------|--------|----------|----------------|---------------|
| Herramienta menor 10% M.O. CC-1 | HR | 0.2000 | 2,705.00 | 541.00 |
| | | | | 541.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Cuadrilla CC-1 (Pintura) | h | 0.2000 | 27,051.00 | 5,410.00 |
| | | | | 5,410.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|-------------|
| | | | | 0.00 |

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**8,003.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

9

CAPITULO 200 PINTURA

SUBCAPITULO PINTURA

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

207 Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo),
PUERTAS
UNIDAD m²
FECHA 28/08/2020

PROPOSITOR

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|--------|----------|----------------|-----------------|
| Anticorrosivo gris o rojo | gal | 0.0200 | 37,750.00 | 755.00 |
| Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco | gal | 0.0400 | 62,013.33 | 2,481.00 |
| Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm) | und | 1.0500 | 1,052.00 | 1,105.00 |
| Thinner | gal | 0.0300 | 22,370.00 | 671.00 |
| | | | | 5,012.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---------------------------------|--------|----------|----------------|---------------|
| Herramienta menor 10% M.O. CC-1 | HR | 0.3300 | 2,705.00 | 893.00 |
| | | | | 893.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Cuadrilla CC-1 (Pintura) | h | 0.3300 | 27,051.00 | 8,927.00 |
| | | | | 8,927.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|------------------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| Transporte de materiales - t | t | 0.0001 | 2,052.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 |

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**14,832.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 10

CAPITULO 300 CIELO RASO

SUBCAPITULO CIELO RASO

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

301 Desmonte de cielo raso con retiro
UNIDAD m²
FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|------------|
| | | | | 0.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|-------------------------------|--------|----------|----------------|------------|
| Herramienta menor 10% M.O. AA | HR | 0.4000 | 1,949.00 | 780.00 |
| Volqueta (6 m ³) | HR | 0.0200 | 83,825.00 | 1,677.00 |
| | | | | 2,457.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|----------------------------|--------|----------|----------------|------------|
| Cuadrilla AA (Albañileria) | h | 0.4000 | 19,493.00 | 7,797.00 |
| | | | | 7,797.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|------------|
| | | | | 0.00 |

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**10,254.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 11

CAPITULO 300 CIELO RASO

SUBCAPITULO CIELO RASO

| | |
|---|---|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | 302 Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa) |
| | UNIDAD m ² |
| | FECHA 28/08/2020 |

PROPONENTE

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|----------------|----------|----------------|------------------|
| Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m | und | 0.4200 | 1,748.00 | 734.00 |
| Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m | und | 0.5600 | 2,895.00 | 1,621.00 |
| Corniza blanca PVC 3.0 m | und | 0.2500 | 11,667.00 | 2,917.00 |
| Lamina PVC 7 mm ancho 0.25 cm | m ² | 0.8403 | 18,743.00 | 15,750.00 |
| Perfil angular blanco PVC 3.0 m | und | 0.0375 | 9,524.00 | 357.00 |
| Perfil omega Cal 26 2.44 | und | 0.8100 | 2,935.00 | 2,377.00 |
| Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall | und | 9.0000 | 21.00 | 189.00 |
| Tornillo punta aguda 7 mm x 7/16" drywall | und | 15.0000 | 21.00 | 315.00 |
| | | | | 24,260.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|-------------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Herramienta menor 10% M.O. DD | HR | 1.1000 | 2,987.00 | 3,286.00 |
| | | | | 3,286.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|----------------------------|--------|----------|----------------|------------------|
| Cuadrilla DD (Carpinteria) | h | 1.1000 | 29,872.00 | 32,859.00 |
| | | | | 32,859.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|------------------------------|--------|----------|----------------|--------------|
| Transporte de materiales - t | t | 0.0100 | 2,052.00 | 21.00 |
| | | | | 21.00 |

Redondeo :

0

Valor Unitario Total
60,426.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 12

CAPITULO 400 VIDRIOS

SUBCAPITULO VIDRIOS

| | |
|---|--|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | 401 Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal. |
| | UNIDAD m ² |
| | FECHA 28/08/2020 |

PROPONENTE

| Materiales | | | | |
|---|----------------|----------|----------------|------------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| Silicona transparente antihongo Cartucho 300 ml | und | 0.1000 | 12,572.00 | 1,257.00 |
| Vidrio incoloro 5 mm | m ² | 1.0000 | 53,750.00 | 53,750.00 |
| | | | | 55,007.00 |

| Equipos | | | | |
|-------------------------------|--------|----------|----------------|---------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| Herramienta menor 10% M.O. AA | HR | 0.2500 | 1,949.00 | 487.00 |
| | | | | 487.00 |

| Mano de Obra | | | | |
|----------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| Cuadrilla AA (Albañileria) | h | 0.2500 | 19,493.00 | 4,873.00 |
| | | | | 4,873.00 |

| Transporte | | | | |
|------------------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| Transporte de materiales - t | t | 0.0045 | 2,052.00 | 9.00 |
| | | | | 9.00 |

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 60,376.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 13

CAPITULO 500 INTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INTALACIONES ELECTRICAS

| | |
|---|--|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | 501 Canaleta autoadhesiva 3/4". Suminsitro e Instalacion UNIDAD M FECHA 28/08/2020 |
|---|--|

PROPONENTE

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|--------|----------|----------------|-----------------|
| Canaleta autoadhesiva 3/4" . Suministro e instalacion | m | 1.0500 | 6,100.00 | 6,405.00 |
| | | | | 6,405.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|------------------------------------|--------|----------|----------------|---------------|
| Herramienta menor 10% M.O. FF Elec | HR | 0.2500 | 3,037.00 | 759.00 |
| | | | | 759.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Cuadrilla FF (Electrica) | h | 0.2500 | 30,366.00 | 7,592.00 |
| | | | | 7,592.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|-------------|
| | | | | 0.00 |

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

14,756.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 14

CAPITULO 500 INTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INTALACIONES ELECTRICAS

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

502 Pin de corte tripolar C63. Suministro e instalacion
UNIDAD und
FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--|--------|----------|----------------|------------------|
| Pin de corte Tripolar C63 Suministro e instalacion | und | 1.0000 | 84,800.00 | 84,800.00 |
| | | | | 84,800.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|------------------------------------|--------|----------|----------------|---------------|
| Herramienta menor 10% M.O. FF Elec | HR | 0.2000 | 3,037.00 | 607.00 |
| | | | | 607.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Cuadrilla FF (Electrica) | h | 0.2000 | 30,366.00 | 6,073.00 |
| | | | | 6,073.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|-------------|
| | | | | 0.00 |

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**91,480.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 15

CAPITULO 500 INTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INTALACIONES ELECTRICAS

| | |
|---|---|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | 503 Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalacion UNIDAD und FECHA 28/08/2020 |
|---|---|

PROPONENTE

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|--------|----------|----------------|------------------|
| Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V | und | 1.0000 | 32,556.00 | 32,556.00 |
| | | | | 32,556.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|------------------------------------|--------|----------|----------------|---------------|
| Herramienta menor 10% M.O. FF Elec | HR | 0.1600 | 3,037.00 | 486.00 |
| | | | | 486.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Cuadrilla FF (Electrica) | h | 0.1600 | 30,366.00 | 4,859.00 |
| | | | | 4,859.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|-------------|
| | | | | 0.00 |

Redondeo :

37,901.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 16

CAPITULO 600 APARATOS SANITARIOS

SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

601 Desmonte aparatos sanitarios
UNIDAD und
FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|------------|
| | | | | 0.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|-------------------------------|--------|----------|----------------|------------|
| Herramienta menor 10% M.O. AA | HR | 0.1700 | 1,949.00 | 331.00 |
| Volqueta (6 m3) | HR | 0.1000 | 83,825.00 | 8,383.00 |
| | | | | 8,714.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|----------------------------|--------|----------|----------------|------------|
| Cuadrilla AA (Albañileria) | h | 0.1700 | 19,493.00 | 3,314.00 |
| | | | | 3,314.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|------------|
| | | | | 0.00 |

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**12,028.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 17

CAPITULO 600 APARATOS SANITARIOS

SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

| | |
|---|---|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | 602 Lavamanos de colgar Milano blanco de Corona o similar |
| UNIDAD | und |
| FECHA | 28/08/2020 |

PROPONENTE

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|--------|----------|----------------|------------------|
| Cemento blanco | kg | 0.5000 | 1,225.00 | 613.00 |
| Lavamanos de colgar milano blanco de Corona o similar | und | 1.0000 | 56,222.50 | 56,223.00 |
| | | | | 56,836.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|-------------|
| | | | | 0.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|----------------------------|--------|----------|----------------|------------------|
| Cuadrilla AA (Albañileria) | h | 1.8322 | 19,493.00 | 35,715.00 |
| | | | | 35,715.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|-------------|
| | | | | 0.00 |

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**92,551.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 18

CAPITULO 600 APARATOS SANITARIOS

SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

| | |
|---|---|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | 603 Sanitario Laguna blanco de Corona o similar |
| UNIDAD | und |
| FECHA | 28/08/2020 |

PROPONENTE

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|-----------------------------------|--------|----------|----------------|-------------------|
| Cemento blanco | kg | 0.5000 | 1,225.00 | 613.00 |
| Sanitario laguna blanco de corona | und | 1.0000 | 152,300.00 | 152,300.00 |
| | | | | 152,913.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|-------------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Herramienta menor 10% M.O. BB | HR | 1.6000 | 2,298.00 | 3,677.00 |
| | | | | 3,677.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|------------------------------|--------|----------|----------------|------------------|
| Cuadrilla BB (Instalaciones) | h | 1.6000 | 22,979.00 | 36,766.00 |
| | | | | 36,766.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|-------------|
| | | | | 0.00 |

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 193,356.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 19

CAPITULO 700 CERRAJERIA

SUBCAPITULO CERRAJERIA

| | |
|---|---|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | 701 Cerradura para baño pomo madera dorado/plata tipo Schlage linea Bellwood o similar. Suministro e Instal. UNIDAD und FECHA 28/08/2020 |
|---|---|

PROPOSITOR

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|--------|----------|----------------|------------------|
| Cerradura baño pomo madera/metálico tipo Schlage/Bellwood | und | 1.0000 | 29,156.67 | 29,157.00 |
| | | | | 29,157.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|-------------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Herramienta menor 10% M.O. DD | HR | 0.6660 | 2,987.00 | 1,989.00 |
| | | | | 1,989.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|----------------------------|--------|----------|----------------|------------------|
| Cuadrilla DD (Carpinteria) | h | 0.6660 | 29,872.00 | 19,895.00 |
| | | | | 19,895.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|-------------|
| | | | | 0.00 |

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 51,041.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 20

CAPITULO 800 EQUIPOS

SUBCAPITULO Aire acondicionado tipo split inverter 18000 BTU

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE801 Aire acondicionado Split inverter 18000 BTU -
(Evaporador: parte interna /Condensador: parte externa).
Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|--------|----------|----------------|---------------------|
| Aire acondicionado Split inverter 18000 BTU | und | 1.0000 | 2,417,950.00 | 2,417,950.00 |
| Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal. | m | 4.6000 | 17,927.00 | 82,464.00 |
| Cable encauchetado 3 x 10 | m | 8.0000 | 6,850.00 | 54,800.00 |
| Chazo expansivo metalico 3/8" x 3 " | und | 10.0000 | 990.00 | 9,900.00 |
| Cinta de aluminio adhesiva 2" | m | 15.0000 | 1,026.00 | 15,390.00 |
| Manguera de polietileno 1/2" | m | 6.0000 | 1,000.00 | 6,000.00 |
| Tubo aislante Ø 3/4" | m | 10.0000 | 2,418.00 | 24,180.00 |
| Tubo cobre 1/2" | m | 5.0000 | 10,150.00 | 50,750.00 |
| Tubo cobre 1/4" | m | 5.0000 | 5,847.00 | 29,235.00 |
| | | | | 2,690,669.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|-------------------------------|--------|----------|----------------|------------------|
| Herramienta menor 10% M.O. BB | HR | 13.0000 | 2,298.00 | 29,874.00 |
| | | | | 29,874.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|------------------------------|--------|----------|----------------|-------------------|
| Cuadrilla BB (Instalaciones) | h | 13.0000 | 22,979.00 | 298,727.00 |
| | | | | 298,727.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|-------------|
| | | | | 0.00 |

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**3,019,270.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 21

CAPITULO

| | |
|---|---|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal. UNIDAD FECHA 28/08/2020 |
|---|---|

PROPONENTE

| Materiales | | | | |
|--|--------|----------|----------------|-----------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| Angulo o perfil 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" | m | 1.0000 | 5,768.00 | 5,768.00 |
| Anticorrosivo gris o rojo | gal | 0.0143 | 37,750.00 | 540.00 |
| Esmalte mate supersintético | gal | 0.0286 | 48,518.00 | 1,388.00 |
| Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8" | kg | 0.0625 | 11,877.00 | 742.00 |
| | | | | 8,438.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|--------|----------|----------------|-----------------|
| Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A | HR | 0.0750 | 5,422.00 | 407.00 |
| Herramienta menor 10% M.O. HH | HR | 0.1481 | 3,715.00 | 550.00 |
| Herramienta menor 5% M.O. AA | HR | 0.1481 | 975.00 | 144.00 |
| | | | | 1,101.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|----------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Cuadrilla AA (Albañileria) | h | 0.1481 | 19,493.00 | 2,887.00 |
| Cuadrilla HH (Metalicas) | h | 0.1481 | 37,146.00 | 5,501.00 |
| | | | | 8,388.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|-------------|
| | | | | 0.00 |

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 17,927.00

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 22

CAPITULO

| | |
|---|--|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | Mortero 1:4 (desperdicio 5%) UNIDAD FECHA 28/08/2020 |
|---|--|

PROPONENTE

| Materiales | | | | |
|---------------------|----------------|----------|----------------|-------------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| Agua para obra | l | 240.0000 | 100.00 | 24,000.00 |
| Arena lavada de rio | m ³ | 1.2800 | 22,610.00 | 28,941.00 |
| Cemento gris | kg | 382.0000 | 501.00 | 191,382.00 |
| | | | | 244,323.00 |

| Equipos | | | | |
|--------------------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1 | HR | 4.0000 | 400.00 | 1,600.00 |
| | | | | 1,600.00 |

| Mano de Obra | | | | |
|----------------------------|--------|----------|----------------|------------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| Ayudante de construccion 1 | h | 4.0000 | 8,004.00 | 32,016.00 |
| | | | | 32,016.00 |

| Transporte | | | | |
|--|----------------|----------|----------------|------------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| Transporte de materiales - t | t | 0.3822 | 2,052.00 | 784.00 |
| Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³ | m ³ | 1.2800 | 9,090.00 | 11,635.00 |
| | | | | 12,419.00 |

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**290,358.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 23

CAPITULO

| | |
|---|--|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | Filos y dilataciones 1:4 UNIDAD FECHA 28/08/2020 |
|---|--|

PROPONENTE

| Materiales | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------------|-----------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| Mortero 1:4 (desperdicio 5%) | m ³ | 0.0065 | 290,358.00 | 1,887.00 |
| | | | | 1,887.00 |

| Equipos | | | | |
|--|--------|----------|----------------|---------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| Andamio tubular stand. (inc. tijeras) | HR | 0.3200 | 138.00 | 44.00 |
| Herramienta menor 10% M.O. AA | HR | 0.1600 | 1,949.00 | 312.00 |
| Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler) | sm | 0.0320 | 3,261.00 | 104.00 |
| | | | | 460.00 |

| Mano de Obra | | | | |
|----------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| Cuadrilla AA (Albañileria) | h | 0.1600 | 19,493.00 | 3,119.00 |
| | | | | 3,119.00 |

| Transporte | | | | |
|-------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| | | | | 0.00 |

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **5,466.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 24

CAPITULO

| | |
|---|--|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³ UNIDAD FECHA 28/08/2020 |
|---|--|

PROPONENTE

| Materiales | | | | |
|-------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| | | | | 0.00 |

Equipos

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|-------------|
| | | | | 0.00 |

Mano de Obra

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|--------|--------|----------|----------------|-------------|
| | | | | 0.00 |

Transporte

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|--------------------|----------|----------------|-----------------|
| Transporte por volumen en via (pavimentada) | m ³ -km | 6.0000 | 1,515.00 | 9,090.00 |
| Transporte por volumen en via (sin pavimentar) | m ³ -km | | 1,603.00 | 0.00 |
| Transporte por volumen en via (sin pav-montaña) | m ³ -km | | 2,381.00 | 0.00 |
| | | | | 9,090.00 |

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**9,090.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 25

CAPITULO

| | |
|---|--|
| MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE | Transporte de materiales - t UNIDAD FECHA 28/08/2020 |
|---|--|

PROPONENTE

| Materiales | | | | |
|-------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| | | | | 0.00 |

Equipos

| Equipos | | | | |
|----------------|--------|----------|----------------|-------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| | | | | 0.00 |

Mano de Obra

| Mano de Obra | | | | |
|---------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| | | | | 0.00 |

Transporte

| Transporte | | | | |
|--|--------|----------|----------------|-----------------|
| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
| Transporte por peso en via (pavimentada) | t-km | 6.0000 | 342.00 | 2,052.00 |
| Transporte por peso en via (sin pavimentar) | t-km | | 642.00 | 0.00 |
| Transporte por peso en via (sin pav-montaña) | t-km | | 3,244.00 | 0.00 |
| | | | | 2,052.00 |

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**2,052.00**