

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No.

1

CAPITULO 1 PRELIMINARES

SUBCAPITULO PRELIMINARES

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro

SEDE JOSE MARIA CORDOBA

UNIDAD m<sup>2</sup>

VDA. CORRALITO

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.0000	2,202.00	2,202.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0175	85,113.00	1,489.00
				<b>3,691.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.0000	22,016.00	22,016.00
				<b>22,016.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****25,707.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No.

2

CAPITULO 1 PRELIMINARES

SUBCAPITULO PRELIMINARES

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Demolicion enchape muros con retiro

SEDE JOSE MARIA CORDOBA

UNIDAD m<sup>2</sup>

VDA. CORRALITO

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2625	2,202.00	578.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0050	85,113.00	426.00
				<b>1,004.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2625	22,016.00	5,779.00

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****6,783.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No.

3

CAPITULO 1 PRELIMINARES

SUBCAPITULO PRELIMINARES

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Raspado y resane superficie muro pintado

SEDE JOSE MARIA CORDOBA

UNIDAD m<sup>2</sup>

VDA. CORRALITO

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento gris	kg	0.4400	540.00	238.00
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.0350	1,478.00	52.00
Yeso corriente	bt	0.0150	23,450.00	352.00
				<b>642.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2100	2,202.00	462.00
				<b>462.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2100	22,016.00	4,623.00
				<b>4,623.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****5,727.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No.

4

CAPITULO 1 PRELIMINARES

SUBCAPITULO PRELIMINARES

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Desmonte cubiertas asbestos cemento sin transporte

SEDE JOSE MARIA CORDOBA

UNIDAD m<sup>2</sup>

VDA. CORRALITO

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.3300	2,202.00	<b>727.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.3300	22,016.00	<b>7,265.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **7,992.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No.

5

CAPITULO 1 PRELIMINARES

SUBCAPITULO PRELIMINARES

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Limpieza, raspado y lavado de placas, muros, pisos en concreto existente

SEDE JOSE MARIA CORDOBA  
VDA. CORRALITOUNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acido desmanchador muriatico/nitrico	gal	0.0238	21,839.00	520.00
Agua para obra	l	15.0000	100.00	1,500.00
Jabon industrial neutro	l	0.0050	7,582.00	38.00
				<b>2,058.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. KK	HR	0.1000	1,809.00	181.00
Hidrolavadora	HR	0.0500	7,537.00	377.00
				<b>558.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla KK (Aseo)	h	0.1000	18,087.00	1,809.00
				<b>1,809.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****4,425.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No.

6

CAPITULO 2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

SUBCAPITULO ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Alistado impermeabilizado para pisos 0.04 m, mortero 1:3

SEDE JOSE MARIA CORDOBA  
VDA. CORRALITOUNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	10.0000	100.00	1,000.00
Arena lavada de rio	m <sup>3</sup>	0.0400	27,340.00	1,094.00
Cemento gris	kg	22.0000	540.00	11,880.00
Sika 1 imp. integral	kg	1.1800	21,604.00	25,493.00
				<b>39,467.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4500	2,202.00	991.00
				<b>991.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4500	22,016.00	9,907.00
				<b>9,907.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**50,365.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No.

7

CAPITULO 2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

SUBCAPITULO ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla

SEDE JOSE MARIA CORDOBA  
VDA. CORRALITO

Q-5 de 6 mm

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm <sup>2</sup> (Basico, 5% desperdicio)	m <sup>3</sup>	0.1050	941,405.00	98,848.00
Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	m <sup>2</sup>	1.0500	17,859.00	18,752.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5100	6,583.00	3,357.00
				<b>120,957.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8000	2,202.00	1,762.00
				<b>1,762.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8000	22,016.00	17,613.00
				<b>17,613.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**140,332.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No.

8

CAPITULO 3 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Impermeabilizacion placas/viga canal con sikatecho E (4 capas)

SEDE JOSE MARIA CORDOBA  
VDA. CORRALITO

+ sikafelt (2 capas) + 1 capa de alumol

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alumol, recubrimiento de aluminio	kg	0.1250	52,176.00	6,522.00
Sikafelt rollo 1.2m*40 m o 48 m2	und	0.0490	277,746.00	13,610.00
Sikatecho E (impermeabilizante asfaltico * 3.5 kg)	und	0.7000	38,735.00	27,115.00
				<b>47,247.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7272	2,202.00	1,601.00
				<b>1,601.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7272	22,016.00	16,010.00
				<b>16,010.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0026	123,153.00	320.00
				<b>320.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****65,178.00**

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

9

CAPITULO 3 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Enchape pared león 25x35 cm blanco de corona o similar

SEDE JOSE MARIA CORDOBA

UNIDAD m<sup>2</sup>

VDA. CORRALITO

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	3.5000	100.00	350.00
Cemento blanco	kg	0.8000	1,329.00	1,063.00
Enchape pared león 25x35 cm blanco de corona o similar	m <sup>2</sup>	1.0500	22,520.33	23,646.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	3.1500	1,645.00	5,182.00
				<b>30,241.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8350	2,202.00	1,839.00
				<b>1,839.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8350	22,016.00	18,383.00
				<b>18,383.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0132	123,153.00	1,626.00
				<b>1,626.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**52,089.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 10

CAPITULO 3 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Pintura exterior vinilo koraza 2 manos

SEDE JOSE MARIA CORDOBA

UNIDAD m<sup>2</sup>

VDA. CORRALITO

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	gal	0.1000	80,350.00	8,035.00
Transporte de materiales - t	t	0.0052	123,153.00	640.00
				<b>8,675.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.1471	3,050.00	449.00
				<b>449.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.1471	30,496.00	4,486.00
				<b>4,486.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **13,610.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 11

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO SANITARIAS

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Enchape piso-pared ceramica lisa 20 x 20 blanca

SEDE JOSE MARIA CORDOBA

UNIDAD m<sup>2</sup>

VDA. CORRALITO

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Boquilla lista junta normal	kg	0.3500	5,013.00	1,755.00
Ceramica piso-pared 20 x 20 blanca lisa	m <sup>2</sup>	1.0500	24,966.67	26,215.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	3.0000	1,645.00	4,935.00
Transporte de materiales - t	t	0.0120	123,153.00	1,478.00
				<b>34,383.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8500	2,202.00	1,872.00
				<b>1,872.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8500	22,016.00	18,714.00
				<b>18,714.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **54,969.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 12

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO SANITARIAS

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Sanitario acuacer blanco dos piezas Incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.

SEDE JOSE MARIA CORDOBA  
VDA. CORRALITOUNIDAD und  
FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.5000	1,329.00	665.00
Sanitario acuacer blanco dos piezas incl griferia + asiento	und	1.0000	192,500.00	192,500.00
				<b>193,165.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.6000	2,594.00	4,150.00
				<b>4,150.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.6000	25,944.00	41,510.00
				<b>41,510.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** 238,825.00

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 13

CAPITULO 6 CUBIERTAS

SUBCAPITULO CUBIERTAS

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Caballlete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m

SEDE JOSE MARIA CORDOBA

UNIDAD m

VDA. CORRALITO

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Caballlete galvanizado cal. 26 prepintado 0.60 x 2 m	und	0.6000	37,900.00	22,740.00
Tornillo autoperforante para teja termoacústica con arandela 1 1/2"	und	2.5000	403.00	1,008.00
				<b>23,748.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.2963	1,101.00	326.00
				<b>326.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2963	22,016.00	6,523.00
				<b>6,523.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** 30,597.00

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 14

CAPITULO 6 CUBIERTAS

SUBCAPITULO CUBIERTAS

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

 Cercha y/o correa metálica tubo estructural rectangular 2" x 1",  
 calibre 18

 SEDE JOSE MARIA CORDOBA  
 VDA. CORRALITO

 UNIDAD m  
 FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0149	59,292.00	883.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0149	78,829.00	1,175.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0357	16,937.00	605.00
Tubo estructural rectangular 50*30*1.5 mm	und	0.1700	58,574.00	9,958.00
				<b>12,621.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.0833	6,024.00	502.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1538	2,202.00	339.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.1379	4,190.00	578.00
				<b>1,419.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1538	22,016.00	3,386.00
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.1379	41,897.00	5,778.00
				<b>9,164.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0013	123,153.00	160.00
				<b>160.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**23,364.00**

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 15

CAPITULO 6 CUBIERTAS

SUBCAPITULO CUBIERTAS

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Teja arquitectonica Guerrera o similar cal 30 pintada

SEDE JOSE MARIA CORDOBA

UNIDAD m<sup>2</sup>

VDA. CORRALITO

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Teja arquitectónica Guerrera cal 30 pintada e=0.30 mm tipo acesco o similar	m	1.0000	34,767.00	34,767.00
Tornillo autoperforante No 14 1 1/2" (arandela-sombrilla)	und	4.0000	532.00	2,128.00
				<b>36,895.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.8000	174.00	139.00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.4000	1,101.00	440.00
				<b>579.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4000	22,016.00	8,806.00
				<b>8,806.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0029	123,153.00	357.00
Transporte de materiales - t Yopal - Hato Corozal	t	0.0029	44,880.00	130.00
				<b>487.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**46,767.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 16

CAPITULO 6 CUBIERTAS

SUBCAPITULO CUBIERTAS

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Cercha en perfil estructural 90 x 50 x 2.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion

 SEDE JOSE MARIA CORDOBA  
 VDA. CORRALITO

 UNIDAD m  
 FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0200	59,292.00	1,186.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0200	78,829.00	1,577.00
Perfil estructural 90 x 50 x 2.5 mm	m	1.0000	45,344.00	45,344.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.7143	16,937.00	12,098.00
Transporte de materiales - t	t	0.0054	123,153.00	665.00
				<b>60,870.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	2.0000	174.00	348.00
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.3000	6,024.00	1,807.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1600	2,202.00	352.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.6667	4,190.00	2,793.00
				<b>5,300.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1600	22,016.00	3,523.00
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.6667	41,897.00	27,933.00

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t Yopal - Hato Corozal	t	0.0054	44,880.00	242.00

Redondeo : 0

 Valor Unitario Total **97,868.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 17

CAPITULO 9 OTRAS

SUBCAPITULO OTRAS

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.

 SEDE JOSE MARIA CORDOBA  
VDA. CORRALITO

 UNIDAD m<sup>2</sup>  
FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1000	59,292.00	5,929.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0250	9,944.00	249.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0083	13,990.00	116.00
Esmalte mate supersintetico de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.1200	83,686.00	10,042.00
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4	m <sup>2</sup>	1.0000	30,829.00	30,829.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	1.5000	177,164.00	265,746.00
Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.	und	0.5952	216,071.00	128,605.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.3571	16,937.00	6,048.00
Thinner	gal	0.0270	48,130.00	1,300.00
				448,864.00

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.2000	5,742.00	1,148.00
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.2000	6,024.00	1,205.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	3.2500	4,190.00	13,618.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.1700	4,827.00	821.00
Tronzadora para disco 14"	HR	0.2000	3,828.00	766.00
				17,558.00

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	3.2500	41,897.00	136,165.00
				136,165.00

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0500	123,153.00	6,158.00
				6,158.00

Redondeo : 0

 Valor Unitario Total 608,745.00

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 18

CAPITULO 9 OTRAS

SUBCAPITULO OTRAS

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m.

SEDE JOSE MARIA CORDOBA  
VDA. CORRALITO

Ancho marco 5.3 - 6.2 cm. Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0651	59,292.00	3,860.00
Bisagra acero inoxi 3" tipo mariposa	und	3.0000	10,702.00	32,106.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0111	9,944.00	110.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0061	13,990.00	85.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	0.2700	177,164.00	47,834.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0500	16,937.00	847.00
Thinner	gal	0.0081	48,130.00	390.00
				<b>85,232.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.1500	5,742.00	861.00
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.0829	6,024.00	499.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	1.8000	4,190.00	7,542.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.0800	4,827.00	386.00
Tronzadora para disco 14"	HR	0.1500	3,828.00	574.00
				<b>9,862.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	1.8000	41,897.00	75,415.00
				<b>75,415.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0090	123,153.00	1,108.00
				<b>1,108.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**171,617.00**

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 19

CAPITULO

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4

SEDE JOSE MARIA CORDOBA

UNIDAD

VDA. CORRALITO

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0100	757,973.00	7,580.00
				<b>7,580.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.9600	2,202.00	2,114.00
				<b>2,114.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.9600	22,016.00	21,135.00
				<b>21,135.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****30,829.00**

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 20

CAPITULO

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m.

 SEDE JOSE MARIA CORDOBA  
 VDA. CORRALITO

Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.

UNIDAD

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1070	59,292.00	6,344.00
Bisagra acero inoxi 3" tipo mariposa	und	3.0000	10,702.00	32,106.00
Bisagra acero inoxi 3" tipo mariposa o similar	und		3,920.00	0.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0125	9,944.00	124.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0067	13,990.00	94.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	0.4400	177,164.00	77,952.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0800	16,937.00	1,355.00
Thinner	gal	0.0134	48,130.00	645.00
				<b>118,620.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.1700	5,742.00	976.00
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.2000	6,024.00	1,205.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	2.0000	4,190.00	8,380.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.1000	4,827.00	483.00
Tronzadora para disco 14"	HR	0.2000	3,828.00	766.00
				<b>11,810.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	2.0000	41,897.00	83,794.00
				<b>83,794.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0150	123,153.00	1,847.00
				<b>1,847.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**216,071.00**

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 21

CAPITULO

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Mortero 1:4 (desperdicio 5%)

SEDE JOSE MARIA CORDOBA

UNIDAD

VDA. CORRALITO

FECHA 08/06/2023

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 <sup>3</sup>	1.2800	27,340.00	34,995.00
Cemento gris	kg	382.0000	540.00	206,280.00
				<b>265,275.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	452.00	1,808.00
				<b>1,808.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	9,044.00	36,176.00
				<b>36,176.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.3822	123,153.00	47,069.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2800	318,473.00	407,645.00
				<b>454,714.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**757,973.00**

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 22

CAPITULO

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)

 SEDE JOSE MARIA CORDOBA  
 VDA. CORRALITO

 UNIDAD  
 FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	199.5000	100.00	19,950.00
Arena lavada de rio	m³	0.5880	27,340.00	16,076.00
Cemento gris	kg	367.5000	540.00	198,450.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.8820	83,300.00	73,471.00
				<b>307,947.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	5,819.00	10,395.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	11,868.00	5,697.00
				<b>16,092.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	58,191.00	103,952.00

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.8820	318,473.00	280,893.00
Transporte de materiales - t	t	0.3675	123,153.00	45,259.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.5880	318,473.00	187,262.00
				<b>513,414.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

941,405.00

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 23

CAPITULO

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m<sup>3</sup>

SEDE JOSE MARIA CORDOBA

UNIDAD

VDA. CORRALITO

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m <sup>3</sup> -km	2.5000	1,548.00	3,870.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m <sup>3</sup> -km	192.3000	1,636.00	314,603.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m <sup>3</sup> -km		2,431.00	0.00
				<b>318,473.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****318,473.00**

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 24

CAPITULO

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Transporte de materiales - t

SEDE JOSE MARIA CORDOBA

UNIDAD

VDA. CORRALITO

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	2.5000	340.00	850.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km	192.3000	636.00	122,303.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,214.00	0.00
				<b>123,153.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****123,153.00**

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 25

CAPITULO

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Transporte de material (triturado) - m<sup>3</sup>

SEDE JOSE MARIA CORDOBA

UNIDAD

VDA. CORRALITO

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m <sup>3</sup> -km	2.5000	1,548.00	3,870.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m <sup>3</sup> -km	192.3000	1,636.00	314,603.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m <sup>3</sup> -km		2,431.00	0.00
				<b>318,473.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****318,473.00**

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 26

CAPITULO

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO

Transporte de materiales - t Yopal - Hato Corozal

SEDE JOSE MARIA CORDOBA

UNIDAD

VDA. CORRALITO

FECHA 08/06/2023

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	132.0000	340.00	44,880.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km		636.00	0.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,214.00	0.00
				<b>44,880.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total****44,880.00**