

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	MEDICION m²				
VDA. CORRALITO	FECHA 08/06/2023				

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	1.0000	2,202.00	2,202.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0175	85,113.00	1,489.00
				3,691.00

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 m²
VDA. CORRALITO	FECHA 08/06/2023

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	0.2625	2,202.00	578.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0050	85,113.00	426.00
				1,004.00

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

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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		MEDICION m²			
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	
				642.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2100	2,202.00	462.00	
				462.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2100	22,016.00	4,623.00	
				4,623.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
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 asbesto cemento sin transporte			
SEDE JOSE MARIA CORDOBA		MEDICION m²			
VDA. CORRALITO		FECHA 08/06/2023			
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	0.3300	2,202.00	727.00	
				727.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.3300	22,016.00	7,265.00	
				7,265.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
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		UNIDAD m²			
VDA. CORRALITO		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	
				2,058.00	
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	
				558.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla KK (Aseo)	h	0.1000	18,087.00	1,809.00	
				1,809.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
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	UNIDAD m²
VDA. CORRALITO	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	m³	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
				39,467.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.4500	22,016.00	9,907.00
				9,907.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 Q-5 de 6 mm			
SEDE JOSE MARIA CORDOBA		UNIDAD m²			
VDA. CORRALITO		FECHA 08/06/2023			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.1050	941,405.00	98,848.00	
Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	m²	1.0500	17,859.00	18,752.00	
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5100	6,583.00	3,357.00	
				120,957.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8000	2,202.00	1,762.00	
				1,762.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8000	22,016.00	17,613.00	
				17,613.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
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) + sikafelt (2 capas) + 1 capa de alumol			
SEDE JOSE MARIA CORDOBA		UNIDAD m²			
VDA. CORRALITO		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	
				47,247.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7272	2,202.00	1,601.00	
				1,601.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7272	22,016.00	16,010.00	
				16,010.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Transporte de materiales - t	t	0.0026	123,153.00	320.00	
				320.00	
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 m²			
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	m²	1.0500	22,520.33	23,646.00	
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	3.1500	1,645.00	5,182.00	
				30,241.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8350	2,202.00	1,839.00	
				1,839.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.8350	22,016.00	18,383.00	
				18,383.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Transporte de materiales - t	t	0.0132	123,153.00	1,626.00	
				1,626.00	
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 m²
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
				8,675.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.1471	30,496.00	4,486.00
				4,486.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 m²
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	m²	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
				34,383.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.8500	22,016.00	18,714.00
				18,714.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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	UNIDAD und
VDA. CORRALITO	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 grifería + asiento	und	1.0000	192,500.00	192,500.00
				193,165.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.6000	25,944.00	41,510.00
				41,510.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total	238,825.00
----------------------	-------------------

ANALISIS UNITARIOS					Hoja No. 13
CAPITULO 6 CUBIERTAS		SUBCAPITULO CUBIERTAS			
ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO		Caballete 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	
Caballete 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	
				23,748.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.2963	1,101.00	326.00	
				326.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2963	22,016.00	6,523.00	
				6,523.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
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	UNIDAD m
VDA. CORRALITO	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
				12,621.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 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
				1,419.00

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
				9,164.00

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

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 m²
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
				36,895.00

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
				579.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4000	22,016.00	8,806.00
				8,806.00

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
				487.00

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	UNIDAD m
VDA. CORRALITO	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
				60,870.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	2.0000	174.00	348.00
Equipo de soldadura Marca Linconl 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
				5,300.00

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
				31,456.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t Yopal - Hato Corozal	t	0.0054	44,880.00	242.00
				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	UNIDAD m²
VDA. CORRALITO	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 supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.1200	83,686.00	10,042.00
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4	m²	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 Linconl 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. Ancho marco 5.3 - 6.2 cm. Suministro e instal.
SEDE JOSE MARIA CORDOBA	UNIDAD und
VDA. CORRALITO	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
				85,232.00

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 Linconl 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
				9,862.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	1.8000	41,897.00	75,415.00
				75,415.00

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

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	FINANC			
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
				7,580.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.9600	22,016.00	21,135.00
				21,135.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.
SEDE JOSE MARIA CORDOBA	UNIDAD
VDA. CORRALITO	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
				118,620.00

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 Linconl 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
				11,810.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	2.0000	41,897.00	83,794.00
				83,794.00

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

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		FINANC		
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	m³	1.2800	27,340.00	34,995.00
Cemento gris	kg	382.0000	540.00	206,280.00
				265,275.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	9,044.00	36,176.00
				36,176.00

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) - m³	m³	1.2800	318,473.00	407,645.00
				454,714.00

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	UNIDAD
VDA. CORRALITO	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
				307,947.00

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
				16,092.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	58,191.00	103,952.00
				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
				513,414.00

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) - m³			
SEDE JOSE MARIA CORDOBA	INDICACION			
VDA. CORRALITO	FECHA 08/06/2023			

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)	m³-km	2.5000	1,548.00	3,870.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	192.3000	1,636.00	314,603.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		2,431.00	0.00
				318,473.00

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	INDICACION			
VDA. CORRALITO	FECHA 08/06/2023			

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 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
				123,153.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total	123,153.00
-----------------------------	-------------------

ANALISIS ANIDADOS				Hoja No. 25
CAPITULO				

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO	Transporte de material (triturado) - m³			
SEDE JOSE MARIA CORDOBA	INDICACION			
VDA. CORRALITO	FECHA 08/06/2023			

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)	m³-km	2.5000	1,548.00	3,870.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	192.3000	1,636.00	314,603.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		2,431.00	0.00
				318,473.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total	318,473.00
----------------------	------------

ANALISIS ANIDADOS				Hoja No. 26
CAPITULO				

ADECUACION IE CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE JOSE MARIA CORDOBA VDA. CORRALITO			Transporte de materiales - t Yopal - Hato Corozal INICIACION FECHA 08/06/2023	
---	--	--	---	--

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 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
				44,880.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	44,880.00