ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DEL PROYECTO, INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, ESTACAS, DURMIENTES, PLANOS Y REFERENCIAS.	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 4'856	5%	$ 243	
	Equipo topografia					
					Sub-Total	$ 242.81

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	ESTACAS DE MADERA	Unidad	0.1000	1000.00	$ 100.00	
	DURMIENTES DE MADERA	Unidad	0.3400	1'000.00	$ 340.00	
	PUNTILLAS DE 2 Y 3"	Kg	1.00	3'500.00	$ 3'500.00	
	NAYLON	Unidad	1.00	130.00	$ 130.00	
					Sub-Total	$ 4'070.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
				Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	Jornal	$ 364'212	75.000	$ 4'856.16	
					Sub-Total	$ 4'856.16
				Total Costo Directo		$ 9'169.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	1,2	CERRAMIENTO EN PLASTILONA VERDE H=2,0 M, INCLUYE MADERA DE SOPORTE EN ALFAJÍAS DE 4"x2" CADA 2,0 M Y LISTONES DE 2"x2" EN EL ÁREA A INTERVENIR.	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 166	5%	$ 8	
				Sub-Total		$ 8.28

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	PLASTILONA VERDE	ML	1.0000	250.00	$ 250.00	
	MADERA SOPORTE	Unidad	1.0000	6'000.00	$ 6'000.00	
	ALFAGIA DE MADERA SOPORTE DE 2" X 4"	ML	1.0000	5'000.00	$ 5'000.00	
	PUNTILLAS DE 1" - 3"	Kg	0.40	3'500.00	$ 1'400.00	
				Sub-Total		$ 12'650.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
				Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	AYUDANTE DE OBRA	Jornal	$ 16'556	0.010	$ 165.56	
						$ 165.56
					Sub-Total	$ 165.56
				Total Costo Directo		$ 12'824.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS EN MAL ESTADO	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 45'526	5%	$ 2'276	
				Sub-Total		$ 2'276.32

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total	$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
				Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	1.000	$ 45'526.46	
						$ 45'526.46
				Sub-Total		$ 45'526.46
				Total Costo Directo		$ 47'803.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	1,4	DESMONTE DE PUERTAS EN MAL ESTADO	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 22'763	5%	$ 1'138	
					Sub-Total	$ 1'138.16

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total	$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
				Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	2.000	$ 22'763.23	
						$ 22'763.23
					Sub-Total	$ 22'763.23
				Total Costo Directo		$ 23'901.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	1,5	DESMONTE DE VENTANAS EN MAL ESTADO	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 28'454	5%	$ 1'423	
				Sub-Total		$ 1'422.70

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total	$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
				Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	1.600	$ 28'454.04	
						$ 28'454.04
					Sub-Total	$ 28'454.04
				Total Costo Directo		$ 29'877.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	1,6	DESMONTE DE REJAS PROTECTORAS DE VENTANAS EN MAL ESTADO	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 45'526	5%	$ 2'276	
				Sub-Total		$ 2'276.32

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total	$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
				Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	1.000	$ 45'526.46	
						$ 45'526.46
					Sub-Total	$ 45'526.46
				Total Costo Directo		$ 47'803.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	1,7	DESMONTE DE REJAS TIPO PORTÓN EN MAL ESTADO	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 91'053	5%	$ 4'553	
				Sub-Total		$ 4'552.65

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total	$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
				Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	0.500	$ 91'052.92	
						$ 91'052.92
					Sub-Total	$ 91'052.92
				Total Costo Directo		$ 95'606.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	1,8	DESMONTE DE CUBIERTA EN MAL ESTADO	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 29'458	5%	$ 1'473	
				Sub-Total		$ 1'472.91

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total	$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
				Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. CC Carpinterías	HH	$ 50'079	1.700	$ 29'458.30	
						$ 29'458.30
					Sub-Total	$ 29'458.30
				Total Costo Directo		$ 30'931.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	1,9	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAL ESTADO	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 22'763	5%	$ 1'138	
				Sub-Total		$ 1'138.16

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total	$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
				Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	2.000	$ 22'763.23	
						$ 22'763.23
					Sub-Total	$ 22'763.23
				Total Costo Directo		$ 23'901.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	1,10	DEMOLICIÓN DE VIGAS EN CONCRETO	UNIDAD :	M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 45'526	5%	$ 2'276	
				Sub-Total		$ 2'276.32

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
				Sub-Total		$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
				Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	1.000	$ 45'526.46	
						$ 45'526.46
				Sub-Total		$ 45'526.46
				Total Costo Directo		$ 47'803.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	1,11	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO EN CONCRETO EN MAL ESTADO	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 18'211	5%	$ 911	
	Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo	dia	$ 101'762	0.02	$ 2'035	
					Sub-Total	$ 2'945.76

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total	$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
				Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	2.500	$ 18'210.58	
						$ 18'210.58
					Sub-Total	$ 18'210.58

Total Costo Directo **$ 21'156.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	2,1	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, MEDIDO EN SITIO.	UNIDAD :	M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 11'382	5%	$ 569	
					Sub-Total	$ 569.08

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total	$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Volqueta de 6m	viaje	6.000	$ 150'000.00	25'000.00
				Sub-Total	$ 25'000.00

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	4.000	$ 11'381.62	
						$ 11'381.62
					Sub-Total	$ 11'381.62
				Total Costo Directo		$ 36'951.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	2,2	DESCAPOTE MANUAL PARA INTERVENCIÓN, ZONA DE PATIO INTERNO.	UNIDAD :	M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 15'142	5%	$ 757	
					Sub-Total	$ 757.10

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total	$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
				Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	4.100	$ 11'104.01	
	AYUDANTE DE OBRA	HH	$ 16'556	4.100	$ 4'038.05	$ 15'142.06
					Sub-Total	$ 15'142.06
				Total Costo Directo		$ 15'899.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	2,3	RELLENO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON MATERIAL SELECCIONADO. INCLUYE TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO Y COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO.	UNIDAD :	M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 55'875	5%	$ 2'794	
	Compactador Tipo rana	H	$ 9'019	4.0000	$ 2'255	
	agua (1000 Galones)	H	$ 89'500	0.0250	$ 2'238	
				Sub-Total		$ 7'286.09

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Relleno seleccionado	m3	1.3000	46666.67	$ 60'666.67	
	Agua	L	22.00	150.00	$ 3'300.00	
				Sub-Total		$ 63'966.67

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Transporte de material	m3-km	1.30	1.30	1414.033	$ 1'838.24	
					Sub-Total		$ 1'838.24

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	2.000	$ 22'763.23	
	4 Ayudantes		$ 66'224	2.000	$ 33'111.98	$ 55'875.21
					Sub-Total	$ 55'875.21

Total Costo Directo **$ 128'966.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4

ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	2,4	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ZAPATAS, INCLUYE TRANSPORTE INTERNO Y MOVIMIENTO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL.	UNIDAD :	M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 69'709	5%	$ 3'485	
				Sub-Total		$ 3'485.47

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
				Sub-Total		$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	4 ayudantes de obra	HH	$ 66'224	0.950	$ 69'709.44	
						$ 69'709.44
				Sub-Total		$ 69'709.44

Total Costo Directo	$ 73'195.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	2,5	EXCAVACIÓN PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE TRANSPORTE INTERNO Y MOVIMIENTO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL.	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 35'020	5%	$ 1'751	
					Sub-Total	$ 1'751.02

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total	$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	1.300	$ 35'020.35	
						$ 35'020.35
					Sub-Total	$ 35'020.35
				Total Costo Directo		$ 36'771.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	3,1	ZAPATAS EN CONCRETO DE 24 MPa. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARADO EN OBRA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ APARTE EN SU RESPECTIVO ÍTEM.	UNIDAD :	M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 320'766	5%	$ 16'038	
	Vibrador de concreto	DIA	$ 29'750	0.3300	$ 9'818	
	Mezclador de concreto con operador	DIA	$ 82'600	0.3300	$ 27'258	
					Sub-Total	$ 53'113.80

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO DE f'c=3.500PSI	M3	1.0500	$ 754'874.11	$ 792'617.81	
	CONCRETO DE f'c=1.500PSI	M3	0.05	$ 506'276.27	$ 25'313.81	
					Sub-Total	$ 817'931.63

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CUADRILLA DE FUNDICION	HH	$ 128'306	0.400	$ 320'766.05	
						$ 320'766.05
					Sub-Total	$ 320'766.05

Total Costo Directo **$ 1'191'811.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	3,2	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 24,1 MPa. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARADO EN OBRA, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ APARTE EN SU RESPECTIVO ÍTEM.	UNIDAD :	M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 513'226	5%	$ 25'661	
	Formaleta Caja columna	Unidad	$ 176'819	1.000	$ 176'819	
	Vibrador de concreto	DIA	$ 25'632	0.3300	$ 8'459	
	Mezclador de concreto con operador	DIA	$ 10'325	0.3300	$ 3'407	
					Sub-Total	$ 214'346.60

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO DE f'c=3.000PSI	M3	1.0500	$ 659'711.89	$ 692'697.49	
					Sub-Total	$ 692'697.49

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CUADRILLA DE FUNDICION	HH	$ 128'306	0.250	$ 513'225.68	
						$ 513'225.68
					Sub-Total	$ 513'225.68

Total Costo Directo **$ 1'420'270.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	3,3	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, PREPARADO EN OBRA, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. INCLUYE SOLADO DE LIMPIEZA. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ APARTE EN SU RESPECTIVO ÍTEM.	UNIDAD :	M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 641'532	5%	$ 32'077	
	Vibrador de concreto	DIA	$ 238'000	0.0300	$ 7'140	
	Mezclador de concreto con operador	DIA	$ 82'600	0.0300	$ 2'478	
	Guardera madera viga	DIA	$ 321	12.0000	$ 3'852	
					Sub-Total	$ 45'546.60

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO DE f'c=3.000PSI	M3	1.0000	$ 659'711.89	$ 659'711.89	
	CONCRETO DE f'c=1.500PSI	M3	0.05	$ 506'276.27	$ 25'313.81	
					Sub-Total	$ 685'025.71

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CUADRILLA DE FUNDICION	HH	$ 128'306	0.200	$ 641'532.10	
						$ 641'532.10
					Sub-Total	$ 641'532.10

Total Costo Directo **$ 1'372'104.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	3,4	BORDILLO EN CONCRETO DE 21 MPa DE 0,15 x 0,40 M, PREPARADO EN OBRA, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. INCLUYE EXCAVACIÓN, SOLADO Y ACERO DE REFUERZO.	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 9'105	5%	$ 455	
	Mezclador de concreto con operador	DIA	$ 82'600	0.0300	$ 2'478	
					Sub-Total	$ 2'933.26

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO DE f'c=3.000PSI	M3	0.0630	$ 659'711.89	$ 41'561.85	
	CONCRETO DE f'c=1.500PSI	M3	0.01	$ 506'276.27	$ 3'797.07	
	ACERO PARA BORDILLO	KG	3.5400	9'328.04	$ 33'021.24	
					Sub-Total	$ 78'380.17

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	5.000	$ 9'105.29	
						$ 9'105.29
					Sub-Total	$ 9'105.29

Total Costo Directo **$ 90'419.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	3,5	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPa, E=0,10 M	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 21'679	5%	$ 1'084	
	Vibrador de concreto	DIA	$ 238'000	0.0090	$ 2'142	
	Mezclador de concreto con operador	DIA	$ 82'600	0.0500	$ 4'130	
	Formaleta guardera	DIA	$ 16'989	0.5000	$ 8'495	
					Sub-Total	$ 15'850.67

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO DE f'c=3.000PSI	M3	0.1000	$ 659'711.89	$ 65'971.19	
	REPISA 8 X 4COM X 2,9M - ORDINARIO	UN	0.20	$ 22'140.00	$ 4'428.00	
	ACERO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1.3400	6'738.00	$ 9'028.92	
	PUNTILLAS CON CABEZA DE 2"	KG	0.10	1'800.00	$ 180.00	
	MEMB. CURADORA CURASEAL (20KG)	KG	0.10	10'560.00	$ 1'056.00	
	DIST CP-30 CLIP PINZA HASTA 1/4"	UN	4.00	250.00	1'000.00	
					Sub-Total	$ 81'664.11

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	2.100	$ 21'679.27	
					Sub-Total	$ 21'679.27

Total Costo Directo **$ 119'194.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	3,6	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 21 MPa, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, PREPARADO EN OBRA, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ APARTE EN SU RESPECTIVO ÍTEM.	UNIDAD :	M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 579'443	5%	$ 28'972	
	Vibrador de concreto	DIA	$ 238'000	0.3300	$ 78'540	
	Mezclador de concreto con operador	DIA	$ 82'600	0.3300	$ 27'258	
	Andamios	M2	$ 33'900	0.3300	$ 11'187	
					Sub-Total	$ 145'957.15

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO DE f'c=3.000PSI	M3	1.0500	$ 659'711.89	$ 692'697.49	
					Sub-Total	$ 692'697.49

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	0.300	$ 151'754.87	
	CUADRILLA DE FUNDICION	HH	$ 128'306	0.300	$ 427'688.06	
					Sub-Total	$ 579'442.93
					Total Costo Directo	**$ 1'418'098.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	3,7	VIGAS CANAL EN CONCRETO DE 21 MPa, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, PREPARADO EN OBRA, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ APARTE EN SU RESPECTIVO ÍTEM.	UNIDAD :	M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 579'443	5%	$ 28'972	
	Formaleta Caja	Unidad	$ 194'288	0.750	$ 259'050	
	Vibrador de concreto	DIA	$ 176'819	0.3300	$ 58'350	
	Mezclador de concreto con operador	DIA	$ 10'325	0.3300	$ 3'407	
					Sub-Total	$ 349'779.97

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO DE f'c=3.000PSI	M3	1.0500	$ 659'711.89	$ 692'697.49	
					Sub-Total	$ 692'697.49

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	0.300	$ 151'754.87	
	CUADRILLA DE FUNDICION	HH	$ 128'306	0.300	$ 427'688.06	$ 579'442.93
					Sub-Total	$ 579'442.93

Total Costo Directo **$ 1'621'920.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	5,1	LEVANTE EN BLOQUE H=15 PEGADO CON MORTERO 1:4	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 15'175	5%	$ 759	
					Sub-Total	$ 758.77

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Bloque cemento H15	Unidad	10.8200	$ 2'200.00	$ 23'804.00	
	Mortero 1:4	M3	0.02	$ 708'178.70	$ 15'579.93	
					Sub-Total	$ 39'383.93

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	3.000	$ 15'175.49	
						$ 15'175.49
					Sub-Total	$ 15'175.49

Total Costo Directo	**$ 55'318.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	5,2	PAÑETE CON MORTERO 1:4 PARA MUROS	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 13'008	5%	$ 650	
					Sub-Total	$ 650.38

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Mortero 1:4	M3	0.02	$ 708'178.70	$ 14'163.57	
					Sub-Total	$ 14'163.57

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	3.500	$ 13'007.56	
						$ 13'007.56
					Sub-Total	$ 13'007.56

Total Costo Directo	**$ 27'822.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	5,3	PAÑETE CON MORTERO 1:4 PARA FILOS	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 4'553	5%	$ 228	
				Sub-Total		$ 227.63

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Mortero 1:4	M3	0.01	$ 708'178.70	$ 4'426.12	
				Sub-Total		$ 4'426.12

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	10.000	$ 4'552.65	
						$ 4'552.65
				Sub-Total		$ 4'552.65

Total Costo Directo	$ 9'206.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	5,4	ESTUCO Y PINTURA TIPO 1 A TRES MANOS PARA MUROS ANTIGUOS Y NUEVOS	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 18'211	5%	$ 911	
	Andaios (cuerpo)	dia	$ 10'000	1.000	$ 10'000	
				Sub-Total		$ 10'910.53

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	ESTUCO ACRILICO PLAST. CENECA O SIMIL CALIDAD (30K)	Unidad	0.0400	$ 106'000.00	$ 4'240.00	
	PINTURA VINILO TIPO 1 PARA EXTERIORES	GL	0.01	$ 75'000.00	$ 750.00	
				Sub-Total		$ 4'990.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	2.500	$ 18'210.58	
						$ 18'210.58
				Sub-Total		$ 18'210.58
				Total Costo Directo		$ 34'111.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	5,5	REPARACIÓN DE MUROS EN MAL ESTADO: FISURAS, DESPRENDIMIENTOS Y PATOLOGÍAS PROPIAS DE MUROS CON HUMEDAD Y FALTA DE MANTENIMIENTO	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 1'821'058	5%	$ 91'053	
	Andaios (cuerpo)	dia	$ 10'000	10.000	$ 100'000	
					Sub-Total	$ 191'052.92

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Mortero de reparación cementicio (bulto 30 kg)	Bulto	30.0000	$ 68'000.00	$ 2'040'000.00	
	Malla de refuerzo en fibra de vidrio	M2	60.00	$ 6'500.00	$ 390'000.00	
	Sellante elástico para fisuras (cartucho 300 ml)	UN	15.0000	32'000.00	$ 480'000.00	
	Impermeabilizante cementicio cristalizante	KG	40.00	9'000.00	$ 360'000.00	
	Puente de adherencia epóxico	GL	2.00	108'944.34	217'888.68	
					Sub-Total	$ 3'487'888.68

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	0.025	$ 1'821'058.41	
						$ 1'821'058.41
					Sub-Total	$ 1'821'058.41
					Total Costo Directo	$ 5'500'000.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	5,6	CALADOS EN CONCRETO PARA REEMPLAZO Y CONSERVACIÓN DE FACHADA HISTÓRICA.	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 11'382	5%	$ 569	
					Sub-Total	$ 569.08

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Calado en concreto H15	Unidad	10.0000	$ 6'200.00	$ 62'000.00	
	Mortero 1:4	M3	0.02	$ 165.00	$ 3.63	
					Sub-Total	$ 62'003.63

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	0.250	$ 11'381.62	
						$ 11'381.62
					Sub-Total	$ 11'381.62

Total Costo Directo	**$ 73'954.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4

ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	5,7	LEVANTE EN BLOQUE ARQUITECTÓNICO PARA JARDINERAS, PEGADO CON MORTERO 1:4, ACABADO A LA VISTA	UNIDAD :	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 22'763	5%	$ 1'138	
				Sub-Total		$ 1'138.16

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Bloque Arquitectonico 12 x 9 x 39	Unidad	40.0000	$ 5'450.00	$ 218'000.00	
	Mortero 1:4 Impermeabilizado	M3	0.03	$ 941'266.36	$ 28'237.99	
				Sub-Total		$ 246'237.99

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	2.000	$ 22'763.23	
						$ 22'763.23
					Sub-Total	$ 22'763.23

Total Costo Directo	$ 270'139.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	6,1	REEMPLAZO DE LÁMINAS DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO ONDULADAS EN MAL ESTADO	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 13'658	5%	$ 683	
	Andamios	dia	$ 10'000	0.1000	$ 1'000	
				Sub-Total		$ 1'682.90

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Puntilla 2 1/2 - 3"	lb	0.8000	$ 2'200.00	$ 1'760.00	
	Teja FIBROCEMENTO	Unidad	1.0000	$ 23'460.00	$ 23'460.00	
	Caballete 15	Unidad	0.1500	$ 34'590.00	$ 5'188.50	
	Gancho galvanizado 150	Unidad	2.2500	$ 789.00	$ 1'775.25	
	Abarco 4x2x15	Unidad	0.2500	$ 23'200.00	$ 5'800.00	
	Abarco 1x2x15	Unidad	0.25	$ 5'800.00	$ 1'450.00	
	Amarre de alambre	Unidad	0.30	$ 339.00	$ 101.70	
				Sub-Total		$ 39'535.45

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	0	-	1.05	202.00	0.000	$ -	
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	0.300	$ 13'657.94	
						$ 13'657.94
				Sub-Total		$ 13'657.94
				Total Costo Directo		$ 54'876.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	6,2	CORREAS DE MADERA PARA CUBIERTA, EMBASADA, INMUNIZADA Y PINTADA	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 12'520	5%	$ 626	
	Andamios	dia	$ 10'000	1.0000	$ 10'000	
				Sub-Total		$ 10'625.99

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Madera planchon 0,1818 x 0,04 x 2,9	Unidad	0.2400	$ 23'893.00	$ 5'734.32	
	puntulla de 2"	lb	0.2000	$ 980.00	$ 196.00	
	Repisa 0,08 x 0,04 x2,9	Unidad	0.5100	$ 37'057.00	$ 18'899.07	
	Esmalte	Galon	0.1000	$ 86'900.00	$ 8'690.00	
	inmunizante madera	Galon	0.0100	$ 59'900.00	$ 599.00	
				Sub-Total		$ 34'118.39

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. CC Carpinterías	HH	$ 50'079	4.000	$ 12'519.78	
						$ 12'519.78
					Sub-Total	$ 12'519.78

Total Costo Directo	**$ 57'264.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	6,3	VIGAS EN MADERA ASERRADA, EMBASADA, INMUNIZADA Y PINTADA PARA SOPORTES HORIZONTALES Y DIAGONALES DE CUBIERTA.	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 50'079	5%	$ 2'504	
	Andamios	dia	$ 10'000	1.0000	$ 10'000	
				Sub-Total		$ 12'503.96

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Viga maderaaserrada 20 x 20	Unidad	0.2500	$ 60'000.00	$ 15'000.00	
	puntulla de 2"	lb	0.2000	$ 980.00	$ 196.00	
	Repisa 0,08 x 0,04 x2,9	Unidad	0.5100	$ 37'057.00	$ 18'899.07	
	Esmalte	Galon	0.1000	$ 86'900.00	$ 8'690.00	
	inmunizante madera	Galon	0.0100	$ 59'900.00	$ 599.00	
				Sub-Total		$ 43'384.07

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. CC Carpinterías	HH	$ 50'079	1.000	$ 50'079.11	
						$ 50'079.11
					Sub-Total	$ 50'079.11

Total Costo Directo **$ 105'967.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	6,4	REPARACIÓN DE REJAS METÁLICAS PROTECTORAS DE VENTANAS, INCLUYE REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO, LIJADO, TRES MANOS DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE ESMALTE, MONTAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 250'396	5%	$ 12'520	
					Sub-Total	$ 12'519.78

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	ACERO	ML	0.8000	$ 35'120.00	$ 28'096.00	
	MORTERO 1:4	M3	0.0100	$ 708'178.70	$ 7'081.79	
	SOLDADURA 6011	Kg	0.2000	$ 24'900.00	$ 4'980.00	
	ANTICORROSIVO	GAL	0.2000	$ 74'900.00	$ 14'980.00	
	ESMALTE	GAL	0.2000	$ 86'900.00	$ 17'380.00	
					Sub-Total	$ 72'517.79

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. CC Carpinterías	HH	$ 50'079	0.200	$ 250'395.53	
						$ 250'395.53
					Sub-Total	$ 250'395.53

Total Costo Directo	**$ 335'433.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANAS METÁLICAS DE ALUMINIO TIPO ANOLOC, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 25'040	5%	$ 1'252	
	Equipo de soldadura 400 AMP	h	$ 16'924	0.5000	$ 8'462	
				Sub-Total		$ 9'713.90

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	PERSIANAS EN ALUMINIO	M2	1.0000	$ 156'000.00	$ 156'000.00	
	MORTERO 1:4	M3	0.0010	$ 648'525.74	$ 648.53	
	ACCESORIOS DE FIJACION	UN	1.0000	$ 750.00	$ 750.00	
				Sub-Total		$ 157'398.53

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. CC Carpinterías	HH	50079.11	2.000	$ 25'039.55	
						$ 25'039.55
					Sub-Total	$ 25'039.55
					Total Costo Directo	$ 192'152.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESTA DE BASURA DÚO TIPO IDU EN ACERO INOXIDABLE, SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 91'053	5%	$ 4'553	
					Sub-Total	$ 4'552.65

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CESTA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE	UN	1.0000	$ 989'000.00	$ 989'000.00	
	CONCRETO 3000PSI	M3	0.0040	$ 613'401.60	$ 2'453.61	
	ACCESORIOS DE INTALACION	Kg	0.1000	$ 24'900.00	$ 2'490.00	
					Sub-Total	$ 993'943.61

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	0.500	$ 91'052.92	
						$ 91'052.92
					Sub-Total	$ 91'052.92
					Total Costo Directo	$ 1'089'549.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	6,7	PÉRGOLAS METÁLICAS EN REMATE DE CUBIERTA EN TUBO DE 2", SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO, INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 83'465	5%	$ 4'173	
	Equipo de soldadura 400 AMP	H	$ 2'115	1.0000	$ 2'115	
				Sub-Total		$ 6'288.74

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Tubo Cuadrado de 2" x 1,5mm	ML	12.0000	$ 21'637.00	$ 259'644.00	
	SOLDADURA ACERO	Kg	0.5000	$ 24'900.00	$ 12'450.00	
				Sub-Total		$ 272'094.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. CC Carpinterías	HH	$ 50'079	0.600	$ 83'465.18	
						$ 83'465.18
				Sub-Total		$ 83'465.18

Total Costo Directo **$ 361'848.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	6,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA ALVEOLAR DE POLICARBONATO DE 6 MM, COLOR BRONCE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 87'259	5%	$ 4'363	
					Sub-Total	$ 4'362.95

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	LAMINA ALVEOLAR 6MM	M2	1.2000	$ 59'630.00	$ 71'556.00	
	KIT CONECTOR, TAPA Y BASE	ML	0.2000	$ 112'900.00	$ 22'580.00	
	SILICONA AFX LIQUIDA PARA POLICARBONATO	Kg	0.5000	$ 54'900.00	$ 27'450.00	
	ACCESORIOS DE ANCLAJE	KG	1.0000	$ 12'500.00	$ 12'500.00	
					Sub-Total	$ 134'086.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. DD Acabados	HH	$ 52'355	0.600	$ 87'259.05	
						$ 87'259.05
					Sub-Total	$ 87'259.05

Total Costo Directo **$ 225'708.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	6,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 100'158	5%	$ 5'008	
	Equipo de soldadura 250 AMP	h	$ 13'947	1.0000	$ 13'947	
	Pulidora (8500 REV)	h	$ 7'634	1.0000	$ 7'634	
				Sub-Total		$ 26'588.44

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	TUBO INOXIDABLE 304 2" CAL.16 PASAMANO	ML	1.0500	$ 95'000.00	$ 99'750.00	
	TUBO INOXIDABLE 304 1 1/2" CAL.16 PARAL	ML	0.7917	$ 72'000.00	$ 57'000.00	
	PLATINA INOX 100x100x1/4" BASE PARAL	UN	0.8333	$ 38'000.00	$ 31'666.67	
	CHAZO EXPANSIVO INOXIDABLE 3/8" x 3"	UN	3.3333	$ 4'500.00	$ 15'000.00	
	TERMINAL/TAPA REMATE INOXIDABLE 2"	UN	0.10	$ 28'000.00	$ 2'800.00	
	SOLDADURA INOXIDABLE ER308L (TIG)	KG	0.15	$ 95'000.00	$ 14'250.00	
	GAS ARGON	M3	0.20	$ 40'000.00	$ 8'000.00	
	DISCO CORTE/PULIDO INOXIDABLE 4 1/2"	UN	0.30	$ 9'500.00	$ 2'850.00	
				Sub-Total		$ 231'316.67

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. CC Carpinterías	HH	$ 50'079	0.500	$ 100'158.21	
						$ 100'158.21
					Sub-Total	$ 100'158.21

Total Costo Directo **$ 358'063.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	6,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METÁLICA DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, DESARROLLO 0,75 M, CON SOPORTES EN PLATINA DE 1"x1/8" CADA 0,80 M, REMACHES, SELLANTE DE POLIURETANO EN UNIONES Y PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 33'386	5%	$ 1'669	
	Taladro de 1/2", pulidora, lijadora y circular	h	$ 6'715	0.5000	$ 3'358	
				Sub-Total		$ 5'027.01

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 (DESARROLLO 0,75 M)	M2	0.8300	$ 32'000.00	$ 26'560.00	
	SOPORTE PLATINA 1"x1/8" C/0,80 M	ML	0.6300	$ 4'500.00	$ 2'835.00	
	REMACHE POP 1/8"	UN	10.0000	$ 150.00	$ 1'500.00	
	SELLANTE POLIURETANO (CARTUCHO 300 ML)	UN	0.1500	$ 32'000.00	$ 4'800.00	
	TORNILLO Y CHAZO DE FIJACION	UN	3.00	$ 600.00	$ 1'800.00	
	PINTURA ANTICORROSIVA	GL	0.04	$ 85'000.00	$ 3'400.00	
					Sub-Total	$ 40'895.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. CC Carpinterías	HH	$ 50'079	1.500	$ 33'386.07	
						$ 33'386.07
					Sub-Total	$ 33'386.07

Total Costo Directo **$ 79'308.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	7,1	MESÓN EN CONCRETO PARA BAÑOS. INCLUYE REFUERZO.	UNIDAD :	M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 130'076	5%	$ 6'504	
	Puntillas 2 1/2 - 3 1/2	KG	$ 2'200	0.2000	$ 440	
	Abarco 1x2x15	Unidad	$ 6'000	1.0000	$ 6'000	
	Tabla de cativo	UNU	$ 6'200	0.3000	$ 1'860	
	Formaleta metálica para concreto (m2)	dia	$ 1'488	1.0000	$ 1'488	
					Sub-Total	$ 16'292.20

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO 3000 PSI	M3	1.0000	$ 659'711.89	$ 659'711.89	
	Acero refuerzo 60000 psi	KG	93.3333	$ 9'328.04	$ 870'616.60	
					Sub-Total	$ 1'530'328.49

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	0.350	$ 130'075.60	
						$ 130'075.60
					Sub-Total	$ 130'075.60

Total Costo Directo **$ 1'676'696.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	7,2	CANAL DE RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO CON PENDIENTE DEL 5%, INCLUYE REJILLA EN CONCRETO PREFABRICADO.	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 65'038	5%	$ 3'252	
	TAPA EN CONCRETO REFORZADO PARA CANAL AGUAS LLUVIAS E=0,07	M2	$ 125'900	0.4500	$ 56'655	
					Sub-Total	$ 59'906.89

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
40107	CONCRETO 3000 PSI	M3	0.0980	$ 659'711.89	$ 64'651.77	
40003	Acero refuerzo 60000 psi	KG	4.7600	$ 9'328.04	$ 44'401.45	
					Sub-Total	$ 109'053.21

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	0.700	$ 65'037.80	
						$ 65'037.80
					Sub-Total	$ 65'037.80
				Total Costo Directo		$ 233'998.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	9,1	REDES DE SUMINISTRO HIDRÁULICO DE 1/2"	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 16'025	5%	$ 801	
				Sub-Total		$ 801.27

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Tuberia rde 13.5 1/2"	ML	1.0000	$ 2'840.00	$ 2'840.00	
	Tee de 1/2"	Unidad	0.34	$ 3'100.00	$ 1'054.00	
	Codo 90 x 1/2"	Unidad	0.3400	750.00	$ 255.00	
	Union de 1/2"	Unidad	0.3400	526.00	$ 178.84	
	Soldadura liquida 1/4 gl.	Unidad	0.005	113'200.00	$ 566.00	
		Unidad	0.01		$ -	
					Sub-Total	$ 4'893.84

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	0.320	$ 16'025.31	
					Sub-Total	$ 16'025.31

Total Costo Directo	**$ 21'720.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	9,2	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 50'079	5%	$ 2'504	
					Sub-Total	$ 2'503.96

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Tuberia rde 13.5 1/2"	ML	2.5000	$ 2'840.00	$ 7'100.00	
	Cinta de teflon	Unidad	0.01	$ 3'100.00	$ 31.00	
	Codo galvanizado	Unidad	2.0000	3'000.00	$ 6'000.00	
	tapon galvanizado	Unidad	2.0000	1'500.00	$ 3'000.00	
	Adaptador macho 1/2"	Unidad	1.00	460.00	$ 460.00	
	Tee de 1/2"	Unidad	2.00	950.00	$ 1'900.00	
	Codo 90 x 1/2"	Unidad	2.00	700.00	$ 1'400.00	
	Union de 1/2"	Unidad	2.00	560.00	$ 1'120.00	
	Soldadura liquida 1/4 gl.	Unidad	0.01	113'200.00	$ 566.00	
					Sub-Total	$ 21'577.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	1.000	$ 50'079.11	
					Sub-Total	$ 50'079.11
					Total Costo Directo	$ 74'160.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	9,3	REDES SANITARIAS DE 2"	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 35'055	5%	$ 1'753	
				Sub-Total		$ 1'752.77

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Tuberia sanitaria de 2"	ML	1.0000	$ 12'337.00	$ 12'337.00	
	Union de 2"	Unidad	0.34	$ 3'200.00	$ 1'088.00	
	Soldadura liquida 1/4 gl.	Unidad	0.0100	113'200.00	$ 1'132.00	
				Sub-Total		$ 14'557.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	0.700	$ 35'055.37	
					Sub-Total	$ 35'055.37
					Total Costo Directo	$ 51'365.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	9,4	REDES SANITARIAS DE 4"	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 41'733	5%	$ 2'087	
				Sub-Total		$ 2'086.63

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Tuberia sanitaria de 4"	ML	1.0000	$ 22'000.00	$ 22'000.00	
	Union sanitaria de 4"	Unidad	0.34	$ 5'500.00	$ 1'870.00	
	Soldadura liquida 1/4 gl.	Unidad	0.0100	113'200.00	$ 1'132.00	
				Sub-Total		$ 25'002.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	1.200	$ 41'732.59	
					Sub-Total	$ 41'732.59
					Total Costo Directo	$ 68'821.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	9,5	PUNTOS SANITARIOS DE 4"	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 38'522	5%	$ 1'926	
					Sub-Total	$ 1'926.12

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Tuberia sanitaria de 4"	ML	1.6000	$ 22'000.00	$ 35'200.00	
	Codo de 4" CxC	Unidad	1.00	$ 13'867.00	$ 13'867.00	
	Tapon de prueba 4"	Unidad	1.0000	2'926.00	$ 2'926.00	
	Soldadura liquida 1/4 gl.	Unidad	0.08	113'589.00	$ 9'087.12	
					Sub-Total	$ 61'080.12

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	1.300	$ 38'522.39	
					Sub-Total	$ 38'522.39

Total Costo Directo	**$ 101'529.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	9,6	PUNTOS SANITARIOS DE 2"	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 60'095	5%	$ 3'005	
				Sub-Total		$ 3'004.75

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Tuberia sanitaria de 2"	ML	1.6000	$ 12'337.00	$ 19'739.20	
	Codo de 2" CxC	Unidad	1.00	$ 3'500.00	$ 3'500.00	
	Tapon de prueba 2"	Unidad	1.0000	1'900.00	$ 1'900.00	
	Yee sanit reducida 4x2	Unidad	0.3400	24'900.00	$ 8'466.00	
	Yee de 2"	Unidad	0.34	2'950.00	$ 1'003.00	
	Soldadura liquida 1/4 gl.	Unidad	0.01	113'200.00	$ 1'132.00	
					Sub-Total	$ 35'740.20

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	1.200	$ 60'094.93	
					Sub-Total	$ 60'094.93
				Total Costo Directo		$ 98'840.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	9,7	PUNTOS SANITARIOS DE 2" CON SIFÓN	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 27'822	5%	$ 1'391	
				Sub-Total		$ 1'391.09

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Tuberia sanitaria de 2"	ML	1.6000	$ 12'337.00	$ 19'739.20	
	Codo de 2" CxC	Unidad	1.00	$ 3'500.00	$ 3'500.00	
	Sifon de 2"	Unidad	1.00	$ 6'100.00	$ 6'100.00	
	Tapon de prueba 2"	Unidad	1.0000	1'900.00	$ 1'900.00	
	Yee sanit reducida 4x2	Unidad	0.3400	25'900.00	$ 8'806.00	
	Yee de 2"	Unidad	0.34	8'000.00	$ 2'720.00	
	Soldadura liquida 1/4 gl.	Unidad	0.01	113'200.00	$ 1'132.00	
				Sub-Total		$ 43'897.20

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	1.800	$ 27'821.73	
				Sub-Total		$ 27'821.73
				Total Costo Directo		$ 73'110.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	9,8	REDES PLUVIALES DE 6"	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 55'643	5%	$ 2'782	
					Sub-Total	$ 2'782.17

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Tuberia 6" PVC	ML	1.0500	$ 33'983.00	$ 35'682.15	
	Union de 6"	Unidad	0.345	$ 35'900.00	$ 12'385.50	
	Soldadura liquida 1/4 gl.	Unidad	0.0100	134'061.55	$ 1'340.62	
					Sub-Total	$ 49'408.27

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	0.900	$ 55'643.45	
					Sub-Total	$ 55'643.45

Total Costo Directo	**$ 107'834.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	9,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC DE 6" (H=3,0 M), INCLUYE CODOS, UNIÓN, REJILLA TIPO CÚPULA Y ABRAZADERAS DE FIJACIÓN.	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 100'158	5%	$ 5'008	
				Sub-Total		$ 5'007.91

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Tuberia PVC aguas lluvias 6" (bajante h=3,0 m)	ML	3.1500	$ 33'983.00	$ 107'046.45	
	Codo 45° PVC 6"	Unidad	2.000	$ 27'971.00	$ 55'942.00	
	Union PVC 6"	Unidad	1.0000	35'900.00	$ 35'900.00	
	Rejilla tipo cupula aluminio 6"	Unidad	1.0000	25'000.00	$ 25'000.00	
	Abrazadera metalica 6" con chazo	Unidad	3.00	6'500.00	$ 19'500.00	
	Soldadura liquida 1/4 gl.	Unidad	0.03	134'062.00	$ 4'021.86	
					Sub-Total	$ 247'410.31

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	0.500	$ 100'158.21	
					Sub-Total	$ 100'158.21
				Total Costo Directo		$ 352'576.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	9,10	JUEGO SANITARIO INSTITUCIONAL, INCLUYE LAVAMANOS, SANITARIO Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 250'396	5%	$ 12'520	
				Sub-Total		$ 12'519.78

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Lavamanos milano o similar institucional	Unidad	1.0000	$ 308'000.00	$ 308'000.00	
	Sanitario Institucional	Unidad	1.000	$ 854'595.00	$ 854'595.00	
	Griferia lavamanos tipo push	Unidad	1.0000	$ 155'000.00	$ 155'000.00	
	Accesorios Royal o similar	Unidad	1.0000	$ 67'730.00	$ 67'730.00	
	Manguera sanitario cromada	Unidad	1.00	$ 6'150.00	$ 6'150.00	
	Manguera lavamanos cromada	Unidad	1.00	$ 7'000.00	$ 7'000.00	
	Cemento Blanco	kg	3.00	$ 1'800.00	$ 5'400.00	
	Sifon botella lavamanos	Unidad	1.00	8'000.00	$ 8'000.00	
				Sub-Total		$ 1'411'875.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	0.200	$ 250'395.53	
				Sub-Total		$ 250'395.53
				Total Costo Directo		$ 1'674'790.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	9,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 25'040	5%	$ 1'252	
				Sub-Total		$ 1'251.98

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Orinal Tradicional Mediano	Unidad	1.0000	$ 394'000.00	$ 394'000.00	
	Accesorios Royal o similar	Unidad	1.0000	$ 67'730.00	$ 67'730.00	
	Manguera Sanit crom	Unidad	1.00	$ 6'150.00	$ 6'150.00	
	Cemento Blanco	kg	3.00	$ 1'800.00	$ 5'400.00	
				Sub-Total		$ 473'280.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	2.000	$ 25'039.55	
				Sub-Total		$ 25'039.55

Total Costo Directo **$ 499'572.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	9,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HORIZONTAL SUBTERRÁNEO PARA AGUA DE 4.000 LITROS, INCLUYE TAPAS Y ACCESORIOS DE ENTRADA, SALIDA Y REBOSE, EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V.	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 1'001'582	5%	$ 50'079	
				Sub-Total		$ 50'079.11

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	tanque de 4000lts	Unidad	1.0000	$ 7'010'000.00	$ 7'010'000.00	
	Accesorios de instalacion	Unidad	1.0000	$ 150'000.00	$ 150'000.00	
	tuberia de presion 1"	ml	5.00	$ 5'500.00	$ 27'500.00	
	tuberia sanitaria de 2"	ml	5.00	$ 12'337.00	$ 61'685.00	
					Sub-Total	$ 7'249'185.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	transporte	km-un	1.00	230.30	1000.000	$ 230'300.00	
						Sub-Total	$ 230'300.00

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	0.050	$ 1'001'582.13	
					Sub-Total	$ 1'001'582.13

Total Costo Directo	**$ 8'531'146.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	9,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA HIDRONEUMÁTICO DE PRESIÓN CONSTANTE CON MOTOBOMBA DE 1 HP 110/220 V Y TANQUE DE 60 LITROS. INCLUYE ARRANCADOR DIRECTO, PRESOSTATO, MANÓMETRO, FLOTADOR, CABLEADO, VÁLVULAS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE 1/2", PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS.	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 500'791	5%	$ 25'040	
				Sub-Total		$ 25'039.55

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	EQUIPO PRESION CONST. 1HP + TANQUE 60L	Unidad	1.0000	$ 2'350'000.00	$ 2'350'000.00	
	ACCESORIOS VALVULERIA 1/2" Y MANOMETRO	Global	1.0000	$ 459'000.00	$ 459'000.00	
	ARRANCADOR, PRESOSTATO, CABLE, FLOTADOR	Global	1.00	$ 599'000.00	$ 599'000.00	
				Sub-Total		$ 3'408'000.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	0.100	$ 500'791.06	
					Sub-Total	$ 500'791.06
				Total Costo Directo		$ 3'933'831.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	10,1	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSÍN ARTESANAL DE CEMENTO PINTADO, CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DE MOSAICO Y COLOR DEL PISO ORIGINAL, PARA LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO DE PLATO, SOBRE PLANTILLA INTEGRAL DE NIVELACIÓN.	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 20'942	5%	$ 1'047	
				Sub-Total		$ 1'047.11

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Baldosin de cemento de 0,20 x 0,20	m2	1.0500	$ 210'400.00	$ 220'920.00	
	Pegacor	kg	1.2000	2'500.00	$ 3'000.00	
	Mortero 1:6	m3	0.0100	100'111.41	$ 1'001.11	
					Sub-Total	$ 224'921.11

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	transporte desde cucuta	km-un	0.00	594.20	1000.000	$ 594.20	
						Sub-Total	$ 594.20

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. DD Acabados	HH	$ 52'355	2.500	$ 20'942.17	
					Sub-Total	$ 20'942.17

Total Costo Directo **$ 247'505.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4

ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	10,2	ZÓCALO EN BALDOSÍN DE BARRO CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DE MOSAICO Y COLOR DEL PISO ORIGINAL, PARA LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO DE PLATO, SOBRE PLANTILLA INTEGRAL DE NIVELACIÓN.	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 13'089	5%	$ 654	
					Sub-Total	$ 654.44

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Baldosin de cemento de 0,20 x 0,20	m2	0.2000	$ 210'400.00	$ 42'080.00	
	Pegacor	kg	1.2000	2'500.00	$ 3'000.00	
	Mortero 1:6	m3	0.0100	652'634.96	$ 6'526.35	
					Sub-Total	$ 51'606.35

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	transporte desde cucuta	m3-km	0.00	594.20	1175.000	$ 698.19	
						Sub-Total	$ 698.19

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. DD Acabados	HH	$ 52'355	4.000	$ 13'088.86	
					Sub-Total	$ 13'088.86

Total Costo Directo	$ 66'048.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	10,3	ENCHAPE EN BALDOSA PARA EXTERIORES, TRÁFICO 4, ANTIDESLIZANTE, INCLUYE LECHADA CON CEMENTO BLANCO + DIÓXIDO DE TITANIO O SIMILAR, ACARREO DE MATERIAL, CORTES ACOLILLADOS Y CUIDADO HASTA EL FINAL DE LA OBRA.	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 17'452	5%	$ 873	
					Sub-Total	$ 872.59

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Baldosa mate para exteriores antideslizante diseño Trafico 4	m2	1.0000	$ 55'000.00	$ 55'000.00	
	Pegacor	kg	6.0000	2'500.00	$ 15'000.00	
	Mortero 1:6	m3	0.0250	652'634.96	$ 16'315.87	
					Sub-Total	$ 86'315.87

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. DD Acabados	HH	$ 52'355	3.000	$ 17'451.81	
					Sub-Total	$ 17'451.81

Total Costo Directo **$ 104'640.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	10,4	ZÓCALO EN BALDOSA PARA EXTERIORES, TRÁFICO 4, ANTIDESLIZANTE, INCLUYE LECHADA CON CEMENTO BLANCO + DIÓXIDO DE TITANIO O SIMILAR, ACARREO DE MATERIAL, CORTES ACOLILLADOS Y CUIDADO HASTA EL FINAL DE LA OBRA.	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 14'959	5%	$ 748	
					Sub-Total	$ 747.93

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Baldosa para exteriores antideslizante diseño Trafico 4	m2	0.1000	$ 55'000.00	$ 5'500.00	
	Pegacor	kg	1.2000	2'500.00	$ 3'000.00	
	Mortero 1:6	m3	0.0100	5'782.00	$ 57.82	
					Sub-Total	$ 8'557.82

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. DD Acabados	HH	$ 52'355	3.500	$ 14'958.69	
					Sub-Total	$ 14'958.69

Total Costo Directo **$ 24'264.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4

ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	10,5	ENCHAPE PISO-PARED PARA BAÑOS, ANTIDESLIZANTE, INCLUYE LECHADA CON CEMENTO BLANCO + DIÓXIDO DE TITANIO O SIMILAR, ACARREO DE MATERIAL, CORTES ACOLILLADOS Y CUIDADO HASTA EL FINAL DE LA OBRA.	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 14'959	5%	$ 748	
				Sub-Total		$ 747.93

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Enchape piso pared porcelanlico o simila	m2	1.0000	$ 55'000.00	$ 55'000.00	
	Pegacor	kg	6.0000	2'500.00	$ 15'000.00	
				Sub-Total		$ 70'000.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. DD Acabados	HH	$ 52'355	3.500	$ 14'958.69	
				Sub-Total		$ 14'958.69

Total Costo Directo	$ 85'707.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	10,6	ACABADO PARA RAMPAS CON PINTURA EPÓXICA DE DOS COMPONENTES A BASE DE RESINA EPOXI, COLOR BLANCO, ACABADO BRILLANTE, TEXTURA LISA, DE ALTAS PRESTACIONES, APLICADA CON BROCHA, RODILLO O PISTOLA.	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 3'311	5%	$ 166	
				Sub-Total		$ 165.56

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	PINTURA EPOXICA	KG	0.2000	$ 214'900.00	$ 42'980.00	
				Sub-Total		$ 42'980.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	AYUDANTE DE OBRA	HH	$ 16'556	5.000	$ 3'311.20	
				Sub-Total		$ 3'311.20
				Total Costo Directo		$ 46'457.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	10,7	CIELO RASO EN LÁMINAS DE DRYWALL DE 1/2", INCLUYE VIGAS, OMEGAS, TORNILLOS, PINTURA DE ACABADO FINAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 22'763	5%	$ 1'138	
				Sub-Total		$ 1'138.16

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	ANG. GALV 0,2 X 0,25 X (2,44) CAL.26	Unidad	0.4200	$ 2'529.00	$ 1'062.18	
	CargaTiro a tiro ram set amar.	Unidad	4.000	$ 216.00	$ 864.00	
	cinta papel 75m x 50mm	rollo	0.0100	8'800.00	$ 88.00	
	lamina de yeso regular 1/2"	m3	0.3400	42'000.00	$ 14'280.00	
	lija de pintura grano 150	Unidad	0.06	2'000.00	$ 120.00	
	masilla supermastic o simil pr (5g)	galon	0.14	10'990.00	$ 1'538.60	
	omega rollado (2,4mm) cal. 26	Unidad	2.00	6'000.00	$ 12'000.00	
	perno 1" clav normal	Unidad	4.00	330.00	$ 1'320.00	
	tornillo 7 x 7/16	Unidad	8.60	27.00	$ 232.20	
	vigueta base 4 (2,4mm) Cal.26	Unidad	2.00	5'800.00	$ 11'600.00	
					Sub-Total	$ 43'104.98

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. DD Acabados	HH	$ 52'355	2.300	$ 22'763.23	
					Sub-Total	$ 22'763.23
				Total Costo Directo		$ 67'006.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	10,8	CIELO RASO PERIMETRAL PARA LUCES INDIRECTAS EN LÁMINAS DE DRYWALL DE 1/2", INCLUYE VIGAS, OMEGAS, TORNILLOS, PINTURA DE ACABADO FINAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 27'555	5%	$ 1'378	
				Sub-Total		$ 1'377.77

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	ANG. GALV 0,2 X 0,25 X (2,44) CAL.26	Unidad	0.4200	$ 2'529.00	$ 1'062.18	
	CargaTiro a tiro ram set amar.	Unidad	4.000	$ 216.00	$ 864.00	
	cinta papel 75m x 50mm	rollo	0.0100	8'800.00	$ 88.00	
	lamina de yeso regular 1/2"	m3	0.3400	42'000.00	$ 14'280.00	
	lija de pintura grano 150	Unidad	0.06	2'000.00	$ 120.00	
	masilla supermastic o simil pr (5g)	galon	0.14	10'990.00	$ 1'538.60	
	omega rollado (2,4mm) cal. 26	Unidad	2.00	6'000.00	$ 12'000.00	
	perno 1" clav normal	Unidad	4.00	330.00	$ 1'320.00	
	tornillo 7 x 7/16	Unidad	8.60	27.00	$ 232.20	
	vigueta base 4 (2,4mm) Cal.26	Unidad	2.00	5'800.00	$ 11'600.00	
					Sub-Total	$ 43'104.98

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. DD Acabados	HH	$ 52'355	1.900	$ 27'555.49	
					Sub-Total	$ 27'555.49
				Total Costo Directo		$ 72'038.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	10,9	REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, DE CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN DEL LENGUAJE ORIGINAL, INCLUYE INMUNIZACIÓN, ACABADO Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 500'791	5%	$ 25'040	
				Sub-Total		$ 25'039.55

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Puntulla de 2"	lb	0.2000	$ 980.00	$ 196.00	
	Esmalte	Galon	0.1000	$ 86'900.00	$ 8'690.00	
	inmunizante madera	Galon	0.0100	$ 59'900.00	$ 599.00	
	MORTERO 1:4	M3	0.0375	708'178.70	$ 26'556.70	
	Juego de manija y cerradura	Unidad	1.00	68'000.00	$ 68'000.00	
				Sub-Total		$ 104'041.70

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. CC Carpinterías	HH	$ 50'079	0.100	$ 500'791.06	
					Sub-Total	$ 500'791.06
					Total Costo Directo	$ 629'872.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	10,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, CON CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN DEL LENGUAJE ORIGINAL, INCLUYE INMUNIZACIÓN, ACABADO Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 261'777	5%	$ 13'089	
				Sub-Total		$ 13'088.86

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Puntulla de 2"	lb	0.2000	$ 980.00	$ 196.00	
	Esmalte	Galon	0.1000	$ 86'900.00	$ 8'690.00	
	inmunizante madera	Galon	0.0100	$ 59'900.00	$ 599.00	
	Agua	M3	0.0375	0.00	$ -	
	Juego de manija y cerradura	Unidad	1.00	68'000.00	$ 68'000.00	
	Puerta y Marco en Madera	Unidad	1.00	1'200'000.00	$ 1'200'000.00	
				Sub-Total		$ 1'277'485.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. CC Carpinterías	HH	$ 52'355	0.200	$ 261'777.15	
					Sub-Total	$ 261'777.15
				Total Costo Directo		$ 1'552'351.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	10,11	REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN MADERA, DE CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN DEL LENGUAJE ORIGINAL, INCLUYE INMUNIZACIÓN, ACABADO Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 209'422	5%	$ 10'471	
					Sub-Total	$ 10'471.09

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Esmalte	Galon	0.1000	$ 86'900.00	$ 8'690.00	
	inmunizante madera	Galon	0.0100	$ 59'900.00	$ 599.00	
	Mezcladora	M3	0.0375	102'951.45	$ 3'860.68	
	Juego de cerraduras y visagras	Unidad	1.00	55'200.00	$ 55'200.00	
	Marco	Unidad	1.00	260'000.00	$ 260'000.00	
					Sub-Total	$ 328'349.68

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. DD Acabados	HH	$ 52'355	0.250	$ 209'421.72	
					Sub-Total	$ 209'421.72

Total Costo Directo	**$ 548'242.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	10,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA PREPULIDA CUADRATO (ONDAS) 30X30 O SIMILAR (CONCRETO, CEMENTO Y GRANO DE MÁRMOL VIBROPRENSADO), DE ALTA RESISTENCIA PARA EXTERIORES, PEGADO CON MORTERO 1:4, COLOR A ESCOGER. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL, CORTES ACOLILLADOS Y CUIDADO HASTA EL FINAL DE LA OBRA.	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 15'175	5%	$ 759	
				Sub-Total		$ 758.77

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	LOSETA CUADRATO 0,30 X 0,30	m2	1.0000	$ 100'900.00	$ 100'900.00	
	Arena	m3	0.010	$ 368'900.00	$ 3'689.00	
	Agua	Lt	5.0000	5.80	$ 29.00	
	Mortero 1:4	m3	0.0300	708'178.70	$ 21'245.36	
				Sub-Total		$ 125'863.36

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	3.000	$ 15'175.49	
				Sub-Total		$ 15'175.49
				Total Costo Directo		$ 141'798.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	10,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 71'542	5%	$ 3'577	
					Sub-Total	$ 3'577.08

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Puertade aluminio termolacado,90x200 cm, acabado en color blanco RAL 9010	m2	1.00	764'000.00	$ 764'000.00	
	Cerradura con un punto de cierre,	Unidad	1.0000	75'000.00	$ 75'000.00	
	Accesorio FIJACION	Unidad	1.00	5'200.00	$ 5'200.00	
	Premarco de acero galvanizado, para puerta principal de aluminio de una hoja, con garras de anclaje a obra.	Unidad	1.00	75'000.00	$ 75'000.00	
					Sub-Total	$ 919'200.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. CC Carpinterías	HH	$ 50'079	0.700	$ 71'541.58	
					Sub-Total	$ 71'541.58
				Total Costo Directo		$ 994'319.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	10,14	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON MANTO EDIL APLICADO EN CALIENTE	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 26'178	5%	$ 1'309	
					Sub-Total	$ 1'308.89

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Mnato Roofer 3000s	m2	1.00	16'000.00	$ 16'000.00	
	Emulsion Asfaltica	Un.	0.10	57'000.00	$ 5'700.00	
	Gas	Cn	0.10	16'700.00	$ 1'670.00	
					Sub-Total	$ 23'370.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. DD Acabados	HH	$ 52'355	2.000	$ 26'177.71	
					Sub-Total	$ 26'177.71

Total Costo Directo	$ 50'857.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	10,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE PVC DE 8 MM, SOBRE ESTRUCTURA EN PERFILERÍA GALVANIZADA CAL. 26 (OMEGAS, VIGUETAS Y ÁNGULO PERIMETRAL). INCLUYE PERFIL PERIMETRAL EN PVC, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 17'452	5%	$ 873	
				Sub-Total		$ 872.59

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Lamina PVC machihembrada 8 mm	M2	1.05	24'400.00	$ 25'620.00	
	Perfil perimetral PVC	ML	0.70	9'500.00	$ 6'650.00	
	Omega galvanizada cal. 26 (2,44 m)	Unidad	0.65	6'000.00	$ 3'900.00	
	Vigueta galvanizada cal. 26 (2,44 m)	Unidad	0.60	5'800.00	$ 3'480.00	
	Angulo galvanizado perimetral cal. 26	Unidad	0.42	2'529.00	$ 1'062.18	
	Tornilleria autorroscante y lenteja	Unidad	34.00	27.00	$ 918.00	
	Fijacion tiro (carga + clavo 1")	Unidad	4.00	546.00	$ 2'184.00	
					Sub-Total	$ 43'814.18

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. DD Acabados	HH	$ 52'355	3.000	$ 17'451.81	
					Sub-Total	$ 17'451.81

Total Costo Directo **$ 62'139.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	11,1	ADECUACIÓN DE ZONA VERDE MEDIANTE RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA JARDINERÍA, E=0,35 M	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 4'139	5%	$ 207	
				Sub-Total		$ 206.95

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Arena negra para jardineria	m3	0.2000	$ 120'689.00	$ 24'137.80	
	Humus de Lombriz Relacion 8:2	m3	0.001	$ 210'000.00	$ 210.00	
	Fertilizante y Abono	kg	1.0000	11'900.00	$ 11'900.00	
	grama natural bermuda	kg	0.1000	135'650.00	$ 13'565.00	
				Sub-Total		$ 49'812.80

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	AYUDANTE DE OBRA	HH	$ 16'556	4.000	$ 4'139.00	
				Sub-Total		$ 4'139.00
				Total Costo Directo		$ 54'159.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	11,2	SIEMBRA DE ARBUSTOS, JARDINERIA Y EMPRADIZACIÓN.	UNIDAD :	M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 16'556	5%	$ 828	
					Sub-Total	$ 827.80

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Arbustos de jardineria y empradiación	m2	1.0000	$ 40'000.00	$ 40'000.00	
					Sub-Total	$ 40'000.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	AYUDANTE DE OBRA	HH	$ 16'556	1.000	$ 16'555.99	
					Sub-Total	$ 16'555.99
					Total Costo Directo	$ 57'384.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	11,3	TALA, DESTRONQUE Y ERRADICACIÓN DE RAÍZ DE ÁRBOL DE ESPECIE INVASORA, INCLUYE LA TALA DIRECCIONAL DEL INDIVIDUO ARBÓREO, CORTE Y TROCEADO DE RAMAS Y TRONCO. CONTEMPLA LA EXCAVACIÓN MANUAL PARA LA EXTRACCIÓN TOTAL DEL TOCÓN Y EL SISTEMA RADICULAR.	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 728'423	5%	$ 36'421	
	Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-9(	h	$ 12'455	4.0000	$ 49'820	
					Sub-Total	$ 86'241.45

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Gasolina y aceite 2T para motosierra	GL	1.5000	$ 16'000.00	$ 24'000.00	
	Tierra para relleno del hueco de la raíz	M3	1.000	$ 40'000.00	$ 40'000.00	
					Sub-Total	$ 64'000.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Retiro material vegetal	m3-km	3.00	10.00	1414.033	$ 42'420.98	
						Sub-Total	$ 42'420.98

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	0.063	$ 728'423.36	
					Sub-Total	$ 728'423.36

Total Costo Directo	**$ 921'086.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	12,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE RECEPCIÓN Y AYUDA, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO.	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 52'355	5%	$ 2'618	
				Sub-Total		$ 2'617.77

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE RECEPCION Y AYUDA.	Unidad	1.0000	$ 4'500'000.00	$ 4'500'000.00	
				Sub-Total		$ 4'500'000.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. DD Acabados	HH	$ 52'355	1.000	$ 52'355.43	
				Sub-Total		$ 52'355.43
				Total Costo Directo		$ 4'554'973.00

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	12,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE TECHO	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ 104'711	5%	$ 5'236	
					Sub-Total	$ 5'235.54

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Ventilador de techo kdk o similar	Unidad	1.0000	$ 559'000.00	$ 559'000.00	
					Sub-Total	$ 559'000.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. DD Acabados	HH	$ 52'355	0.500	$ 104'710.86	
					Sub-Total	$ 104'710.86

Total Costo Directo	**$ 668'946.00**

ALCALDÍA DE PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

NIT. 891780051-4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ORAS DE ADEACUACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL LA CASA DE LA CULTURA JUAQUÍN MANUEL PEÑA VILLAREAL DEL MUNICIPIO DE PLATO MAGDALENA.

ITEM	13,1	LIMPIEZA GENERAL, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA EL BOTADERO OFICIAL QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES PERTINENTES.	UNIDAD :	GLO

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	$ (0)	5%	$ (0)	
	Volqueta 7 m3	h	$ 85'065	7.0000	$ 595'453	
	Hidrolavadora	h	$ 56'000	16.0000	$ 896'000	
				Sub-Total		$ 1'491'452.59

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
		M	1.0000	$ 25'000.00	$ 25'000.00	
				Sub-Total		$ 25'000.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	EQUIPO LIMPIEZA	HH	$ 82'780	-6842744.477	$ (0.01)	
				Sub-Total		$ (0.01)
				Total Costo Directo		$ 1'516'453.00

ITEM	8,1	ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE CABLE 2#8 F + 1#8 N + 1#10 T THHN/THWN, TUBERÍA PVC 1" + 1" DE RESERVA, TABLERO PRINCIPAL Y ALIMENTADOR EN CABLE 2#10 F + 1#10 T THHN/THWN, TUBERÍA PVC 1" + 1" DE RESERVA	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)	5% M.O	$ 25'040	5%	$ 1'252	
					Sub-Total	$ 1'251.98

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cable THHN/THWN Cu No. 8 AWG	ML	3.000	$ 6'800.00	$ 20'400.00	
	Cable THHN/THWN Cu No. 10 AWG	ML	3.000	$ 4'200.00	$ 12'600.00	
	Tubería PVC conduit 1" (incluye reserva)	ML	2.000	$ 4'500.00	$ 9'000.00	
	Curvas y accesorios PVC conduit 1"	UN	0.500	$ 2'500.00	$ 1'250.00	
	Terminales, cinta aislante y marquillas	GL	0.200	$ 15'000.00	$ 3'000.00	
	Tablero principal y accesorios de conexión (proporcional)	GL	1.000	$ 63'979.47	$ 63'979.47	
					Sub-Total	$ 110'229.47

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	2.000	$ 25'039.55	
					Sub-Total	$ 25'039.55

Total Costo Directo	$ 136'521.00

ITEM	8,2	SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TECHO EN TUBERÍA EMT, INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)	5% M.O	$ 33'386	5%	$ 1'669	
				Sub-Total		$ 1'669.30

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Tubo EMT 1/2"	ML	3.000	$ 4'300.00	$ 12'900.00	
	Caja octagonal galvanizada	UN	1.000	$ 3'200.00	$ 3'200.00	
	Conector y unión EMT 1/2"	UN	4.000	$ 900.00	$ 3'600.00	
	Cable THHN/THWN Cu No. 12 AWG	ML	9.000	$ 2'300.00	$ 20'700.00	
	Cinta aislante	UN	0.100	$ 5'000.00	$ 500.00	
	Soportería y accesorios de fijación EMT	GL	1.000	$ 11'044.63	$ 11'044.63	
				Sub-Total		$ 51'944.63

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	1.500	$ 33'386.07	
					Sub-Total	$ 33'386.07

Total Costo Directo	$ 87'000.00

ITEM	8,3	SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMAL, INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)	5% M.O	$ 62'599	5%	$ 3'130	

Sub-Total **$ 3'129.94**

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	6.000	$ 1'900.00	$ 11'400.00	
	Caja PVC 2"x4"	UN	1.000	$ 1'500.00	$ 1'500.00	
	Cable THHN/THWN Cu No. 12 AWG	ML	15.000	$ 2'300.00	$ 34'500.00	
	Curvas y conectores PVC 1/2"	UN	4.000	$ 600.00	$ 2'400.00	
	Tomacorriente doble 15 A con polo a tierra y placa	UN	1.000	$ 30'240.17	$ 30'240.17	

Sub-Total **$ 80'040.17**

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	

Sub-Total **$ -**

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	0.800	$ 62'598.88	

Sub-Total **$ 62'598.88**

Total Costo Directo **$ 145'769.00**

ITEM	8,4	SALIDA DE TOMACORRIENTE GFCI, INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)	5% M.O	$ 62'599	5%	$ 3'130	
				Sub-Total		**$ 3'129.94**

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	6.000	$ 1'900.00	$ 11'400.00	
	Caja PVC 2"x4"	UN	1.000	$ 1'500.00	$ 1'500.00	
	Cable THHN/THWN Cu No. 12 AWG	ML	15.000	$ 2'300.00	$ 34'500.00	
	Curvas y conectores PVC 1/2"	UN	4.000	$ 600.00	$ 2'400.00	
	Tomacorriente GFCI 20 A con placa	UN	1.000	$ 103'900.17	$ 103'900.17	
					Sub-Total	**$ 153'700.17**

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	**$ -**

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	0.800	$ 62'598.88	
					Sub-Total	**$ 62'598.88**

Total Costo Directo	**$ 219'429.00**

ITEM	8,5	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)	5% M.O	$ 83'465	5%	$ 4'173	
				Sub-Total		$ 4'173.26

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Tubería PVC conduit 3/4"	ML	8.000	$ 2'600.00	$ 20'800.00	
	Cable THHN/THWN Cu No. 10 AWG	ML	24.000	$ 3'400.00	$ 81'600.00	
	Caja PVC 2"x4"	UN	1.000	$ 1'500.00	$ 1'500.00	
	Curvas y conectores PVC 3/4"	UN	4.000	$ 750.00	$ 3'000.00	
	Tomacorriente 220 V 20 A para aire acondicionado con placa	UN	1.000	$ 12'624.56	$ 12'624.56	
					Sub-Total	$ 119'524.56

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	0.600	$ 83'465.18	
					Sub-Total	$ 83'465.18

Total Costo Directo	$ 207'163.00

ITEM	8,6	SALIDA DE ALUMBRADO, INCLUYE ACCESORIOS ELÉCTRICOS, TUBERÍA Y CABLEADO	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)	5% M.O	$ 50'079	5%	$ 2'504	
				Sub-Total		$ 2'503.96

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	6.000	$ 1'900.00	$ 11'400.00	
	Caja octagonal PVC	UN	1.000	$ 1'800.00	$ 1'800.00	
	Cable THHN/THWN Cu No. 12 AWG	ML	18.000	$ 2'300.00	$ 41'400.00	
	Interruptor sencillo con placa, roseta y conectores	UN	1.000	$ 36'716.94	$ 36'716.94	
				Sub-Total		$ 91'316.94

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	1.000	$ 50'079.11	
					Sub-Total	$ 50'079.11

Total Costo Directo	$ 143'900.00

ITEM	8,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ALUMBRADO PARA LÁMPARAS DE PISO Y PARED DE PATIO 10 W	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)		5% M.O	$ 50'079	5%	$ 2'504	
				Sub-Total			$ 2'503.96

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción		Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Tubería PVC conduit 3/4" enterrada		ML	6.000	$ 2'600.00	$ 15'600.00	
	Cable encauchetado 3x14 AWG		ML	8.000	$ 4'500.00	$ 36'000.00	
	Caja de paso hermética		UN	1.000	$ 4'500.00	$ 4'500.00	
	Curvas y conectores PVC 3/4"		UN	2.000	$ 1'000.00	$ 2'000.00	
	Conectores herméticos y accesorios para exterior		GL	1.000	$ 30'970.94	$ 30'970.94	
				Sub-Total			$ 89'070.94

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción		Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.		HH	$ 50'079	1.000	$ 50'079.11	
					Sub-Total		$ 50'079.11

Total Costo Directo	$ 141'654.00

ITEM	8,8	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M EN CONCRETO, INCLUYE PROTECCIÓN CONTRA HUMEDAD, SEÑALIZACIÓN, MARCO Y TAPA.	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)	5% M.O	$ 182'106	5%	$ 9'105	
				Sub-Total		**$ 9'105.29**

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Concreto 3000 PSI	M3	0.120	$ 613'402.00	$ 73'608.24	
	Acero de refuerzo 60.000 PSI	KG	3.000	$ 9'328.00	$ 27'984.00	
	Formaleta (alquiler)	GL	1.000	$ 15'000.00	$ 15'000.00	
	Impermeabilizante para concreto	KG	1.000	$ 12'000.00	$ 12'000.00	
	Marco en angulo y tapa en concreto con señalización	UN	1.000	$ 69'092.63	$ 69'092.63	
					Sub-Total	**$ 197'684.87**

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	**$ -**

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	$ 45'526	0.250	$ 182'105.84	
					Sub-Total	**$ 182'105.84**

Total Costo Directo	**$ 388'896.00**

ITEM	8,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)	5% M.O	$ 200'316	5%	$ 10'016	
				Sub-Total		$ 10'015.82

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Breaker enchufable 1x20 A	UN	6.000	$ 18'000.00	$ 108'000.00	
	Breaker enchufable 2x40 A	UN	1.000	$ 55'000.00	$ 55'000.00	
	Barraje, terminales y peinetas	GL	1.000	$ 25'000.00	$ 25'000.00	
	Marquillas y directorio de circuitos	GL	1.000	$ 10'000.00	$ 10'000.00	
	Tablero de distribución 12 circuitos con puerta y chapa	UN	1.000	$ 391'667.75	$ 391'667.75	
				Sub-Total		$ 589'667.75

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	0.250	$ 200'316.43	
					Sub-Total	$ 200'316.43

Total Costo Directo	$ 800'000.00

ITEM	8,10	CABLE DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA	UNIDAD :	ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)		5% M.O	$ 12'520	5%	$ 626	
						Sub-Total	$ 625.99

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción		Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Grapas y accesorios de fijación		UN	0.500	$ 1'500.00	$ 750.00	
	Cable de cobre desnudo No. 2/0 AWG		ML	1.050	$ 66'982.13	$ 70'331.24	
						Sub-Total	$ 71'081.24

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción		Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.		HH	$ 50'079	4.000	$ 12'519.78	
						Sub-Total	$ 12'519.78

Total Costo Directo	$ 84'227.00

ITEM	8,11	VARILLA PUESTA A TIERRA DE 5/8 X 2,40	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)	5% M.O	$ 100'158	5%	$ 5'008	
					Sub-Total	**$ 5'007.91**

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Varilla de cobre 5/8" x 2,40 m	UN	1.000	$ 95'000.00	$ 95'000.00	
	Conector varilla-cable	UN	1.000	$ 12'000.00	$ 12'000.00	
	Caja de inspección puesta a tierra 30x30 con tapa	UN	1.000	$ 85'000.00	$ 85'000.00	
	Medición de resistencia de puesta a tierra	GL	1.000	$ 150'000.00	$ 150'000.00	
	Tratamiento de suelo (gel mejorador de resistividad)	GL	1.000	$ 88'048.88	$ 88'048.88	
					Sub-Total	**$ 430'048.88**

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	**$ -**

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	0.500	$ 100'158.21	
					Sub-Total	**$ 100'158.21**

Total Costo Directo	**$ 535'215.00**

ITEM	8,12	SOLDADURA EXOTÉRMICA 115 G	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)	5% M.O	$ 12'520	5%	$ 626	

Sub-Total **$ 625.99**

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Molde de grafito (proporcional)	UN	0.050	$ 450'000.00	$ 22'500.00	
	Chispero y elementos de limpieza (proporcional)	UN	0.050	$ 40'000.00	$ 2'000.00	
	Carga de soldadura exotérmica 115 g	UN	1.000	$ 63'968.23	$ 63'968.23	

Sub-Total **$ 88'468.23**

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	

Sub-Total **$ -**

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	4.000	$ 12'519.78	

Sub-Total **$ 12'519.78**

Total Costo Directo **$ 101'614.00**

ITEM	8,13	LUMINARIA TIPO LED DECO BOLARDO 10 W MV 700 LM 3000 K BLANCO CÁLIDO P24638-36 I2-250201 SYLVANIA O DE SIMILAR CALIDAD	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)	5% M.O	$ 33'386	5%	$ 1'669	
				Sub-Total		$ 1'669.30

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Anclajes expansivos	UN	4.000	$ 1'500.00	$ 6'000.00	
	Conector hermético	UN	2.000	$ 3'500.00	$ 7'000.00	
	Luminaria LED decorativa tipo bolardo 10 W 700 lm 3000 K	UN	1.000	$ 297'159.63	$ 297'159.63	
				Sub-Total		$ 310'159.63

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	1.500	$ 33'386.07	
					Sub-Total	$ 33'386.07

Total Costo Directo	$ 345'215.00

ITEM	8,14	LUMINARIA DE TECHO COLGANTE LINEAL, ESTILO CORTINA DE LUZ, NEGRA, 36 W, 2.800 LM	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)		5% M.O	$ 16'693	5%	$ 835	
						Sub-Total	$ 834.65

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción		Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Kit de suspensión (guaya y accesorios)		UN	1.000	$ 6'000.00	$ 6'000.00	
	Conectores		UN	2.000	$ 800.00	$ 1'600.00	
	Luminaria colgante lineal 36 W 2800 lm, color negro		UN	1.000	$ 65'772.31	$ 65'772.31	
						Sub-Total	$ 73'372.31

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción		Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.		HH	$ 50'079	3.000	$ 16'693.04	
						Sub-Total	$ 16'693.04

Total Costo Directo	$ 90'900.00

ITEM	8,15	PROYECTOR LED SYLVEO O SIMILAR 100 W, 18.200 LM, 220 V	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)		5% M.O	$ 50'079	5%	$ 2'504	
					Sub-Total		$ 2'503.96

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción		Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Soporte y herrajes de fijación		UN	1.000	$ 25'000.00	$ 25'000.00	
	Conector hermético		UN	2.000	$ 3'500.00	$ 7'000.00	
	Proyector LED 100 W 18.200 lm 220 V		UN	1.000	$ 730'316.94	$ 730'316.94	
					Sub-Total		$ 762'316.94

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción		Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.		HH	$ 50'079	1.000	$ 50'079.11	
					Sub-Total		$ 50'079.11

Total Costo Directo	$ 814'900.00

ITEM	8,16	PANEL LED LUZ FRÍA 120 x 30 CM DE 40 W	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)		5% M.O	$ 16'693	5%	$ 835	
					Sub-Total		$ 834.65

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción		Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Kit de fijación		UN	1.000	$ 5'000.00	$ 5'000.00	
	Conectores		UN	2.000	$ 800.00	$ 1'600.00	
	Panel LED 120x30 cm 40 W luz fría		UN	1.000	$ 75'772.31	$ 75'772.31	
					Sub-Total		$ 82'372.31

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción		Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.		HH	$ 50'079	3.000	$ 16'693.04	
					Sub-Total		$ 16'693.04

Total Costo Directo	$ 99'900.00

ITEM	8,17	PANEL LED LUZ FRÍA 120 x 30 CM DE 48 W COLGANTE	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)		5% M.O	$ 16'693	5%	$ 835	
						Sub-Total	$ 834.65

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción		Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Kit colgante		UN	1.000	$ 8'000.00	$ 8'000.00	
	Conectores		UN	2.000	$ 800.00	$ 1'600.00	
	Panel LED 120x30 cm 48 W luz fria colgante		UN	1.000	$ 59'872.31	$ 59'872.31	
						Sub-Total	$ 69'472.31

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción		Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.		HH	$ 50'079	3.000	$ 16'693.04	
						Sub-Total	$ 16'693.04

Total Costo Directo	$ 87'000.00

ITEM	8,18	LUMINARIA LED COLGANTE 50 W REF. LEDLC1D O SIMILAR	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)		5% M.O	$ 25'040	5%	$ 1'252	
					Sub-Total		$ 1'251.98

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción		Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Kit colgante		UN	1.000	$ 8'000.00	$ 8'000.00	
	Conectores		UN	2.000	$ 800.00	$ 1'600.00	
	Luminaria LED colgante 50 W		UN	1.000	$ 855'008.47	$ 855'008.47	
					Sub-Total		$ 864'608.47

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción		Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.		HH	$ 50'079	2.000	$ 25'039.55	
					Sub-Total		$ 25'039.55

Total Costo Directo	$ 890'900.00

ITEM	8,19	SPOT BOMBILLA LED GU10 350 LÚMENES 5 W LUZ AMARILLA	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)	5% M.O	$ 6'260	5%	$ 313	

Sub-Total **$ 312.99**

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Portalámpara GU10	UN	1.000	$ 2'500.00	$ 2'500.00	
	Bombilla LED GU10 350 lm 5 W luz amarilla	UN	1.000	$ 15'827.12	$ 15'827.12	

Sub-Total **$ 18'327.12**

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	

Sub-Total **$ -**

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	8.000	$ 6'259.89	

Sub-Total **$ 6'259.89**

Total Costo Directo **$ 24'900.00**

ITEM	8,20	PANEL LED DE EMPOTRAR CIRCULAR 1.800 LÚMENES 24 W	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)	5% M.O	$ 12'520	5%	$ 626	
				Sub-Total		$ 625.99

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Conector	UN	1.000	$ 800.00	$ 800.00	
	Panel LED circular de empotrar 24 W 1800 lm	UN	1.000	$ 18'954.23	$ 18'954.23	
				Sub-Total		$ 19'754.23

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
						Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	4.000	$ 12'519.78	
					Sub-Total	$ 12'519.78

Total Costo Directo	$ 32'900.00

ITEM	8,21	LUMINARIA LED DE PISO EMPOTRABLE 3 W LUZ CÁLIDA	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)	5% M.O	$ 16'693	5%	$ 835	

Sub-Total	**$ 834.65**

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Caja de empotrar y anclaje	UN	1.000	$ 5'000.00	$ 5'000.00	
	Conector hermético	UN	1.000	$ 3'500.00	$ 3'500.00	
	Luminaria LED de piso empotrable 3 W luz cálida	UN	1.000	$ 93'872.31	$ 93'872.31	

Sub-Total	**$ 102'372.31**

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	

Sub-Total	**$ -**

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	3.000	$ 16'693.04	

Sub-Total	**$ 16'693.04**

Total Costo Directo	**$ 119'900.00**

ITEM	8,22	LÁMPARAS COLONIALES DE PARED	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)	5% M.O	$ 25'040	5%	$ 1'252	

Sub-Total **$ 1'251.98**

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Anclajes expansivos	UN	2.000	$ 1'500.00	$ 3'000.00	
	Conectores	UN	2.000	$ 800.00	$ 1'600.00	
	Lámpara colonial de pared	UN	1.000	$ 102'008.47	$ 102'008.47	

Sub-Total **$ 106'608.47**

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	

Sub-Total **$ -**

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	$ 50'079	2.000	$ 25'039.55	

Sub-Total **$ 25'039.55**

Total Costo Directo **$ 132'900.00**

ITEM	8,23	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE DOBLE POTENCIA	UNIDAD :	UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menor (5% M de O)		5% M.O	$ 400'633	5%	$ 20'032	
					Sub-Total		$ 20'031.64

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción		Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cable THHN/THWN Cu No. 8 AWG		ML	6.000	$ 6'800.00	$ 40'800.00	
	Terminales y accesorios de conexión		GL	1.000	$ 25'000.00	$ 25'000.00	
	Transferencia automática doble potencia		UN	1.000	$ 639'432.51	$ 639'432.51	
					Sub-Total		$ 705'232.51

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						$ -	
					Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción		Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.		HH	$ 50'079	0.125	$ 400'632.85	
					Sub-Total		$ 400'632.85

Total Costo Directo **$ 1'125'897.00**