Alcaldía de La Plata	**CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN SEDE DE MEDICINA LEGAL EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA** **SubCap.** **BÁSICOS** **Actividad** **CONCRETO BÁSICO DE 3.000 PSI (1:2:3)** **U.M.** **m³**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA PARA CONCRETO	m³	$ 74,278.70	0.56	$ 41,596.07
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS	kg	$ 680.00	350	$ 238,000.00
GRAVILLA BIEN GRADADA PARA CONCRETO	m³	$ 85,000.00	0.84	$ 71,400.00
AGUA	Litro	$ 20.00	180	$ 3,600.00
			Total Materiales	**$ 354,596.07**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MEZCLADORA DE CONCRETO	d	$ 120,000.00	0.3	$ 36,000.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	$ 188,708.50	10%	$ 18,870.85
			Total Equipo	**$ 54,870.85**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Oficial A (Albañileria)	DIA	$ 174,901.00	0.50	$ 87,450.50
Ayudante A (Albañileria)	DIA	$ 101,258.00	1.00	$ 101,258.00
			Total Mano de Obra	**$ 188,708.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE MATERIAL PETREO	m³-km	$ 1,350.00	35.00	$ 47,250.00
			Total Transporte	**$ 47,250.00**

Total Costos Directos Actividad:	**$ 645,425.42**

MAURICIO BONILLA TIAFFI
Ingeniero Civil
Municipio de La Plata Huila

Alcaldía de La Plata	**CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN SEDE DE MEDICINA LEGAL EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA**
	SubCap. **BÁSICOS**
	Actividad **CONCRETO FLUIDO DE 3.000 PSI (1:2:3)**
	U.M. **m³**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA PARA CONCRETO	m³	$ 74,278.70	0.56	$ 41,596.07
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS	kg	$ 680.00	350	$ 238,000.00
GRAVILLA BIEN GRADADA PARA CONCRETO	m³	$ 85,000.00	0.84	$ 71,400.00
FLUIDIFICANTE	kg	$ 1,800.00	5	$ 9,000.00
AGUA	Litro	$ 20.00	180	$ 3,600.00
		Total	**Materiales**	**$ 363,596.07**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MEZCLADORA DE CONCRETO	d	$ 120,000.00	0.3	$ 36,000.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	$ 188,708.50	10%	$ 18,870.85
		Total	**Equipo**	**$ 54,870.85**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Oficial A (Albañileria)	DIA	$ 174,901.00	0.50	$ 87,450.50
Ayudante A (Albañileria)	DIA	$ 101,258.00	1.00	$ 101,258.00
		Total	**Mano de Obra**	**$ 188,708.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE MATERIAL PETREO	m³-km	$ 1,350.00	35.00	$ 47,250.00
		Total	**Transporte**	**$ 47,250.00**

Total Costos Directos Actividad:	**$ 654,425.42**

MAURICIO BONILLA TIAFFI
Ingeniero Civil
Municipio de La Plata Huila

Alcaldía de La Plata	**CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN SEDE DE MEDICINA LEGAL EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA** **SubCap.** **BÁSICOS** **Actividad** **CONCRETO BÁSICO DE 2.500 PSI (1:3:3)** **U.M.** **m³**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA PARA CONCRETO	m³	$ 74,278.70	0.72	$ 53,480.66
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS	kg	$ 680.00	300.00	$ 204,000.00
GRAVILLA BIEN GRADADA PARA CONCRETO	m³	$ 85,000.00	0.72	$ 61,200.00
AGUA	Litro	$ 20.00	158.00	$ 3,160.00
			Total Materiales	**$ 321,840.66**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MEZCLADORA DE CONCRETO	d	$ 120,000.00	0.30	$ 36,000.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	$ 188,708.50	10%	$ 18,870.85
			Total Equipo	**$ 54,870.85**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Oficial A (Albañileria)	DIA	$ 174,901.00	0.50	$ 87,450.50
Ayudante A (Albañileria)	DIA	$ 101,258.00	1.00	$ 101,258.00
			Total Mano de Obra	**$ 188,708.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE MATERIAL PETREO	m³-km	$ 1,350.00	35.00	$ 47,250.00
			Total Transporte	**$ 47,250.00**

Total Costos Directos Actividad:	**$ 612,670.01**

MAURICIO BONILLA TIAFFI
Ingeniero Civil
Municipio de La Plata Huila

Alcaldía de La Plata	**CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN SEDE DE MEDICINA LEGAL EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA** **SubCap.** **BÁSICOS** **Actividad** **CONCRETO BÁSICO DE 2.000 PSI (1:3:4)** **U.M.** **m³**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA PARA CONCRETO	m³	$ 74,278.70	0.55	$ 40,853.28
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS	kg	$ 680.00	230.00	$ 156,400.00
GRAVILLA BIEN GRADADA PARA CONCRETO	m³	$ 85,000.00	0.92	$ 78,200.00
AGUA	Litro	$ 20.00	148.00	$ 2,960.00
			Total Materiales	**$ 278,413.28**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MEZCLADORA DE CONCRETO	d	$ 120,000.00	0.30	$ 36,000.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	$ 188,708.50	10%	$ 18,870.85
			Total Equipo	**$ 54,870.85**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Oficial A (Albañileria)	DIA	$ 174,901.00	0.50	$ 87,450.50
Ayudante A (Albañileria)	DIA	$ 101,258.00	1.00	$ 101,258.00
			Total Mano de Obra	**$ 188,708.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE MATERIAL PETREO	m³-km	$ 1,350.00	35.00	$ 47,250.00
			Total Transporte	**$ 47,250.00**

Total Costos Directos Actividad:	**$ 569,242.63**

MAURICIO BONILLA TIAFFI
Ingeniero Civil
Municipio de La Plata Huila

Alcaldía de La Plata	**CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN SEDE DE MEDICINA LEGAL EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA** **SubCap.** **BÁSICOS** **Actividad** **MORTERO BÁSICO 1:3 IMPERMEABILIZADO** **U.M.** **m³**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA PARA MORTERO	m³	$ 74,278.70	1.09	$ 80,963.78
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS	kg	$ 680.00	454	$ 308,720.00
IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA 1 O SIMILAR	kg	$ 22,300.00	19	$ 423,700.00
AGUA	Litro	$ 20.00	193	$ 3,860.00
			Total Materiales	**$ 817,243.78**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	$ 101,258.00	10%	$ 10,125.80
			Total Equipo	**$ 10,125.80**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Ayudante A (Albañileria)	DIA	$ 101,258.00	1.00	$ 101,258.00
			Total Mano de Obra	**$ 101,258.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE MATERIAL PETREO	m³-km	$ 1,500.00	35.00	$ 52,500.00
			Total Transporte	**$ 52,500.00**

Total Costos Directos Actividad:	**$ 981,127.58**

MAURICIO BONILLA TIAFFI
Ingeniero Civil
Municipio de La Plata Huila

Alcaldía de La Plata	**CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN SEDE DE MEDICINA LEGAL EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA** **SubCap.** **BÁSICOS** **Actividad** **MORTERO BÁSICO 1:3** **U.M.** **m³**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA PARA MORTERO	m³	$ 74,278.70	1.09	$ 80,963.78
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS	kg	$ 680.00	454	$ 308,720.00
AGUA	Litro	$ 20.00	193	$ 3,860.00
			Total Materiales	**$ 393,543.78**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	$ 101,258.00	10%	$ 10,125.80
			Total Equipo	**$ 10,125.80**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Ayudante A (Albañileria)	DIA	$ 101,258.00	1.00	$ 101,258.00
			Total Mano de Obra	**$ 101,258.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE MATERIAL PETREO	m³-km	$ 1,350.00	35.00	$ 47,250.00
			Total Transporte	**$ 47,250.00**

Total Costos Directos Actividad:	**$ 552,177.58**

MAURICIO BONILLA TIAFFI
Ingeniero Civil
Municipio de La Plata Huila

Alcaldía de La Plata	**CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN SEDE DE MEDICINA LEGAL EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA** **SubCap.** **BÁSICOS** **Actividad** **CONCRETO BÁSICO DE 3.000 PSI (1:2:3)** **U.M.** **m³**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA PARA CONCRETO	m³	$ 74,278.70	0.5	$ 37,139.35
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS	kg	$ 680.00	425	$ 289,000.00
GRAVILLA BIEN GRADADA PARA CONCRETO	m³	$ 85,000.00	0.6	$ 51,000.00
AGUA	Litro	$ 20.00	200	$ 4,000.00
			Total Materiales	**$ 381,139.35**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MEZCLADORA DE CONCRETO	d	$ 120,000.00	0.3	$ 36,000.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	$ 172,335.00	10%	$ 17,233.50
			Total Equipo	**$ 53,233.50**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Oficial A (Albañileria)	DIA	$ 159,726.00	0.50	$ 79,863.00
Ayudante A (Albañileria)	DIA	$ 92,472.00	1.00	$ 92,472.00
			Total Mano de Obra	**$ 172,335.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE MATERIAL PETREO	m³-km	$ 1,500.00	35.00	$ 52,500.00
			Total Transporte	**$ 52,500.00**

Total Costos Directos Actividad:	**$ 659,207.85**

MAURICIO BONILLA TIAFFI
Ingeniero Civil
Municipio de La Plata Huila