

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - ESP. PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION					
TPI : Patología Estructural por Explosión - Florida Parque - Bloque 8					
PRESUPUESTO INTERVENCIÓN "ESTUDIOS PATOLOGIA ESTRUCTURAL BLOQUE 8, URBANIZACIÓN FLORIDA PARQUE - TUNJA					
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VR UNIT.	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	CERRAMIENTO EN TEJA ZINC H=2.4m	ML	20.00	\$ 43,248	\$ 864,956
1.2	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO	M2	32.00	\$ 34,502	\$ 1,104,064
1.3	DEMOLICION MUROS DE LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.15m	M2	45.31	\$ 31,752	\$ 1,438,683
1.4	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS	M2	5.52	\$ 8,203	\$ 45,281
1.5	DESMONTE VENTANAS	M2	3.24	\$ 7,031	\$ 22,780
1.6	DEMOLICION DE PLACA ENTREPISO PARA REPARACIÓN	M2	5.85	\$ 45,690	\$ 267,287
1.7	RETIRO DE SOBRANTE VIAJE 3.0m3	VJ	10.00	\$ 45,360	\$ 453,600
	SUBTOTAL				\$ 4,196,651
2	CIMENTACION Y DESAGUES				
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL Y RETIRO, EN SUELO COMUN PARA FILTRO	M3	22.50	\$ 37,295	\$ 839,138
2.2	FILTRO TIPO FRANCES DE 1.50x0.50m	ML	30.00	\$ 176,585	\$ 5,297,550
2.3	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80x0.80x0.80m	UN	2.00	\$ 366,512	\$ 733,024
2.4	TUBERIA NOVAFORT DIAMETRO 6" Y ACCESORIOS	ML	10.00	\$ 73,477	\$ 734,770
	SUBTOTAL				\$ 7,604,482
3	MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL				
3.1	REPARACIÓN PLACA ENTREPISO	M2	5.85	\$ 656,326	\$ 3,839,507
3.2	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.15m	M2	47.04	\$ 253,711	\$ 11,933,297
3.3	MURO EN LADRILLO PRENSADO - ANTEPECHOS	M2	4.04	\$ 83,176	\$ 335,823
3.4	SELLADO DE FISURAS EN MUROS Y PLACAS	ML	11.00	\$ 96,718	\$ 1,063,898
3.5	LAVADA LADRILLO	M2	109.15	\$ 21,827	\$ 2,382,308
				2.00	\$ 19,554,833
4	INSTALACION ELECTRICA				
4.1	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	6.00	\$ 108,825	\$ 652,950
4.2	SALIDA LAMPARA INTERRUPTOR DOBLE PVC COMPLETA	UN	4.00	\$ 125,225	\$ 500,900
4.3	SALIDA TV PVC COMPLETA	UN	2.00	\$ 94,105	\$ 188,210
4.4	SALIDA TELEFONO PVC COMPLETA	UN	2.00	\$ 103,305	\$ 206,610
	SUBTOTAL				\$ 1,548,670
5	BAÑO				
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAÑO	UN	1.00	\$ 1,269,133	\$ 1,269,133
	SUBTOTAL				\$ 1,269,133
6	CARPINTERIA				
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANERIA CALIBRE 18 CON VIDRIO INCLUYE ANTICORROSIVO	M2	7.40	\$ 180,781	\$ 1,336,875
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MADERA Y MARCO METALICO.	M2	7.36	\$ 170,971	\$ 1,258,347
	SUBTOTAL				\$ 2,595,222
7	PINTURA				
7.1	ESTUCO Y VINILO (TIPO 1) TRES MANOS BAJO PLACA	M2	76.21	\$ 12,884	\$ 981,890
	SUBTOTAL				\$ 981,890
8	VARIOS				
8.1	SUMINISTRO Y SIEMBRA CÉSPED INCLUYE TIERRA NEGRA h=0.20m	M2	21.00	\$ 49,453	\$ 1,038,513
8.2	ASEO GENERAL PARA ENTREGA	M2	100.00	\$ 5,670	\$ 567,000
	SUBTOTAL				\$ 1,605,513
SUBTOTAL COSTO DIRECTO					\$ 39,356,393
ADMINISTRACION			20.0%		\$ 7,871,279
IMPREVISTOS			5.0%		\$ 1,967,820
UTILIDADES			5.0%		\$ 1,967,820
SUB TOTAL AIU					\$ 11,806,918
TOTAL OBRA					\$ 51,163,310
INTERVENTORIA			8.0%		\$ 4,093,065
TOTAL PROYECTO					\$ 55,256,375

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

CAPITULO

1 PRELIMINARES

ITEM

1.1 CERRAMIENTO EN TEJA ZINC H=2.4m

UND

ML

FECHA

5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
LAMINA GALVANIZADA	UND	0.56	\$ 18,100.00	\$ 10,136.00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0.07	\$ 2,000.00	\$ 140.00
VARA DE CORREDOR 2,5	UND	0.13	\$ 15,000.00	\$ 1,995.00
VARILLON	ML	1.20	\$ 2,000.00	\$ 2,400.00
Subtotal				\$ 14,671.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 27,216.00	\$ 1,360.80
				\$ 1,360.80

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL	1	JR/día	1.80	\$ 40,000.00	\$ 12,960.00
AYUDANTE	2	JR/día	1.80	\$ 22,000.00	\$ 14,256.00
					\$ -
Subtotal					\$ 27,216.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ -
VALOR TOTAL ITEM	\$ 43,247.80

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS,
GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA
LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.**

CAPITULO 1 PRELIMINARES

ITEM 1.2 APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO

UND M2 FECHA 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CERCHAS ALQUILER	DIA	0.50	\$ 1,500.00	\$ 750.00
PARALES Y CRUCETAS ALQUILER	DIA	0.50	\$ 1,000.00	\$ 500.00
PLANCHON	ML	0.10	\$ 15,000.00	\$ 1,500.00
Subtotal				\$ 2,750.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 30,240.00	\$ 1,512.00
				\$ 1,512.00

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL 1	JR/día	1.80	0.20	\$ 40,000.00	\$ 14,400.00
AYUDANTE 2	JR/día	1.80	0.20	\$ 22,000.00	\$ 15,840.00
					\$ -
Subtotal					\$ 30,240.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ -
VALOR TOTAL ITEM	\$ 34,502.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS,
GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA
LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.**

CAPITULO 1 PRELIMINARES

ITEM 1.3 DEMOLICION MUROS DE LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.15m

UND M2 FECHA 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 30,240.00	\$ 1,512.00
				\$ 1,512.00

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL 1	JR/día	1.80	0.20	\$ 40,000.00	\$ 14,400.00
AYUDANTE 2	JR/día	1.80	0.20	\$ 22,000.00	\$ 15,840.00
					\$ -
Subtotal					\$ 30,240.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ -
VALOR TOTAL ITEM	\$ 31,752.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS,
GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA
LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.**

CAPITULO 1 PRELIMINARES

ITEM 1.4 DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS

UND M2 FECHA 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 7,812.00	\$ 390.60
				\$ 390.60

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL 1	JR/día	1.80	0.07	\$ 40,000.00	\$ 5,040.00
AYUDANTE 1	JR/día	1.80	0.07	\$ 22,000.00	\$ 2,772.00
					\$ -
Subtotal					\$ 7,812.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ 0.40
VALOR TOTAL ITEM	\$ 8,203.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS,
GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA
LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.**

CAPITULO 1 PRELIMINARES

ITEM 1.5 DESMONTE VENTANAS

UND M2 FECHA 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 6,696.00	\$ 334.80
				\$ 334.80

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL 1	JR/día	1.80	0.06	\$ 40,000.00	\$ 4,320.00
AYUDANTE 1	JR/día	1.80	0.06	\$ 22,000.00	\$ 2,376.00
					\$ -
Subtotal					\$ 6,696.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ 0.20
VALOR TOTAL ITEM	\$ 7,031.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS,
GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA
LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.**

CAPITULO 1 PRELIMINARES

ITEM 1.6 DEMOLICION DE PLACA ENTREPISO PARA REPARACIÓN

UND M2 FECHA 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MARTILLO PERCUTOR	DIA	0.20	\$ 30,000.00	\$ 6,000.00
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ 6,000.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 37,800.00	\$ 1,890.00
				\$ 1,890.00

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL 1	JR/día	1.80	0.25	\$ 40,000.00	\$ 18,000.00
AYUDANTE 2	JR/día	1.80	0.25	\$ 22,000.00	\$ 19,800.00
					\$ -
Subtotal					\$ 37,800.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ -
VALOR TOTAL ITEM	\$ 45,690.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS,
GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA
LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.**

CAPITULO **1 PRELIMINARES**
ITEM **1.7 RETIRO DE SOBRANTE VIAJE 3.0m3**
UND VJ **FECHA** 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 43,200.00	\$ 2,160.00
				\$ 2,160.00

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE 2	JR/día	1.80	0.30	\$ 40,000.00	\$ 43,200.00
					\$ -
					\$ -
Subtotal					\$ 43,200.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ -
VALOR TOTAL ITEM	\$ 45,360.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

CAPITULO

2 CIMENTACION Y DESAGUES

ITEM

2.1 EXCAVACIÓN MANUAL Y RETIRO, EN SUELO COMUN PARA FILTRO

UND

M3

FECHA

5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ENTIBADO	M2	4.00	\$ 2,000.00	\$ 8,000.00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ 8,000.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 27,900.00	\$ 1,395.00
				\$ 1,395.00

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL	1 JR/día	1.80	0.25	\$ 40,000.00	\$ 18,000.00
AYUDANTE	1 JR/día	1.80	0.25	\$ 22,000.00	\$ 9,900.00
					\$ -
Subtotal					\$ 27,900.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ -
VALOR TOTAL ITEM	\$ 37,295.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

CAPITULO 2 CIMENTACION Y DESAGUES

ITEM 2.2 FILTRO TIPO FRANCES DE 1.50x0.50m

UND ML **FECHA** 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
GEOTEXTI NT2500 NO TEJIDO	M2	4.50	\$ 5,500.00	\$ 24,750.00
GRAVA 2"	M3	0.75	\$ 65,000.00	\$ 48,750.00
MATERIAL SELLANTE PARA FILTRO	M3	0.10	\$ 15,000.00	\$ 1,500.00
TUBERIA PERFORADA DREN	ML	1.03	\$ 50,000.00	\$ 51,500.00
Subtotal				\$ 126,500.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 47,700.00	\$ 2,385.00
				\$ 2,385.00

MANO DE OBRA

Nombre		U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL	1	JR/día	1.80	0.25	\$ 40,000.00	\$ 18,000.00
AYUDANTE	3	JR/día	1.80	0.25	\$ 22,000.00	\$ 29,700.00
						\$ -
Subtotal						\$ 47,700.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ -
VALOR TOTAL ITEM	\$ 176,585.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS,
GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA
LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.**

CAPITULO **2 CIMENTACION Y DESAGUES**
ITEM **2.3 CAJA DE INSPECCIÓN 0.80x0.80x0.80m**
UND UN **FECHA** 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ACERO 60000 PSI	KG	4.60	\$ 2,000.00	\$ 9,200.00
CEMENTO GRIS - SACO 42.5 KG	UN	2.00	\$ 22,100.00	\$ 44,200.00
ARENA DE PEÑA	M3	0.30	\$ 30,000.00	\$ 9,000.00
GRAVILLA	M3	0.30	\$ 58,000.00	\$ 17,400.00
LADRILLO TOLETE COMUN	UN	225.00	\$ 450.00	\$ 101,250.00
MARCO Y TAPA DE INSPECCIÓN	UN	1.00	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00
Subtotal				\$ 261,050.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 100,440.00	\$ 5,022.00
				\$ 5,022.00

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL	1 JR/día	1.80	0.90	\$ 40,000.00	\$ 64,800.00
AYUDANTE	1 JR/día	1.80	0.90	\$ 22,000.00	\$ 35,640.00
					\$ -
Subtotal					\$ 100,440.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ -
VALOR TOTAL ITEM	\$ 366,512.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS,
GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA
LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.**

CAPITULO 2 CIMENTACION Y DESAGUES

ITEM 2.4 TUBERIA NOVAFORT DIAMETRO 6" Y ACCESORIOS

UND ML FECHA 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA NOVAFOR ϕ 6"	ML	1.03	\$ 30,000.00	\$ 30,900.00
ACCESORIOS	GL	1.00	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00
				\$ -
Subtotal				\$ 55,900.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 16,740.00	\$ 837.00
				\$ 837.00

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL 1	JR/día	1.80	0.15	\$ 40,000.00	\$ 10,800.00
AYUDANTE 1	JR/día	1.80	0.15	\$ 22,000.00	\$ 5,940.00
					\$ -
Subtotal					\$ 16,740.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ -
VALOR TOTAL ITEM	\$ 73,477.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

CAPITULO

3 MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL

ITEM

3.1 REPARACIÓN PLACA ENTREPISO

UND

M2

FECHA

5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ACERO DE REUERZO N.3	KG	8.03	\$ 2,000.00	\$ 16,053.33
EPOXICO ANCLAJE SIKA ANCHORFIX4	UND 600 CC	0.50	\$ 50,000.00	\$ 25,000.00
PUENTE ADHERENCIA SIKADUR 32 PRIMER	UND 1 KG	0.60	\$ 60,000.00	\$ 36,000.00
MORTERO REPARACIÓN SIKATOP 122	BOLSA 30 KG	4.03	\$ 132,000.00	\$ 532,400.00
Subtotal				\$ 609,453.33

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 44,640.00	\$ 2,232.00
				\$ 2,232.00

MANO DE OBRA

Nombre		U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL	1	JR/día	1.80	0.40	\$ 40,000.00	\$ 28,800.00
AYUDANTE	1	JR/día	1.80	0.40	\$ 22,000.00	\$ 15,840.00
						\$ -
Subtotal						\$ 44,640.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ 0.67
VALOR TOTAL ITEM	\$ 656,326.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

CAPITULO

3 MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL

ITEM

3.2 MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.15m

UND

M2

FECHA

5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MORTERO DE REPPARACIÓN SIKATOP 122	BOLSA 30KG	0.93	\$ 132,000.00	\$ 123,129.60
MORTERO CERO CONTR. SIKAGROUT 200	BOLSA 30KG	0.35	\$ 80,000.00	\$ 27,984.00
LADRILLO ESTRUCTURAL SANTAFE (290x145x90)mm	UND	33.33	\$ 1,200.00	\$ 39,996.00
DOVELA CONCRELISTO RE-5000	BOLSA 80KG	0.39	\$ 80,000.00	\$ 31,584.28
ACERO DE REFUERZO DOVELA	KG	6.72	\$ 2,000.00	\$ 13,440.00
Subtotal				\$ 236,133.88

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 16,740.00	\$ 837.00
				\$ 837.00

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL	1	JR/día	1.80	\$ 40,000.00	\$ 10,800.00
AYUDANTE	1	JR/día	1.80	\$ 22,000.00	\$ 5,940.00
					\$ -
Subtotal					\$ 16,740.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ 0.12
VALOR TOTAL ITEM	\$ 253,711.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS,
GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA
LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.**

CAPITULO **3 MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL**
ITEM **3.3 MURO EN LADRILLO PRENSADO - ANTEPECHOS**
UND M2 **FECHA** 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA	LT	5.25	\$ 50.00	\$ 262.50
ARENA LAVADA	M3	0.02	\$ 35,000.00	\$ 700.00
CEMENTO GRIS	KG	9.60	\$ 520.00	\$ 4,992.00
SIKA 2 (5.5KG)	UND	0.25	\$ 66,000.00	\$ 16,500.00
LADRILLO SANTAFE PRENSADO LIVIANO	UND	56.00	\$ 650.00	\$ 36,400.00
ACERO DE REFUERZO DOVELA	KG	2.20	\$ 2,000.00	\$ 4,400.00
Subtotal				\$ 63,254.50

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 18,972.00	\$ 948.60
				\$ 948.60

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL	1 JR/día	1.80	0.17	\$ 40,000.00	\$ 12,240.00
AYUDANTE	1 JR/día	1.80	0.17	\$ 22,000.00	\$ 6,732.00
					\$ -
Subtotal					\$ 18,972.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ 0.90
VALOR TOTAL ITEM	\$ 83,176.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS,
GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA
LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.**

CAPITULO **3 MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL**
ITEM **3.4 SELLADO DE FISURAS EN MUROS Y PLACAS**
UND ML **FECHA** 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SIKADUR 52 INYECCIÓN (1KG)	UND	1.00	\$ 85,000.00	\$ 85,000.00
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ 85,000.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 11,160.00	\$ 558.00
				\$ 558.00

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL	1 JR/día	1.80	0.10	\$ 40,000.00	\$ 7,200.00
AYUDANTE	1 JR/día	1.80	0.10	\$ 22,000.00	\$ 3,960.00
					\$ -
Subtotal					\$ 11,160.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	
VALOR TOTAL ITEM	\$ 96,718.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS,
GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA
LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.**

CAPITULO 3 MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL

ITEM 3.5 LAVADA LADRILLO

UND M2 FECHA 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA	LT	5.00	\$ 50.00	\$ 250.00
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ 250.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HIDROLAVADOR A PRESIÓN	UND	0.10	\$ 40,000.00	\$ 4,000.00
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 16,740.00	\$ 837.00
				\$ 4,837.00

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL 1	JR/día	1.80	0.15	\$ 40,000.00	\$ 10,800.00
AYUDANTE 1	JR/día	1.80	0.15	\$ 22,000.00	\$ 5,940.00
					\$ -
Subtotal					\$ 16,740.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	
VALOR TOTAL ITEM	\$ 21,827.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

CAPITULO

4 INSTALACION ELECTRICA

ITEM

4.1 SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA

UND

UN

FECHA

5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO PVC CONDUIT 1/2"	ML	5.00	\$ 1,800.00	\$ 9,000.00
ADAPTADOR TERMINAL 1/2" CONDUIT	UND	3.00	\$ 400.00	\$ 1,200.00
LIMPIADOR 1/4" PVC	UND	0.05	\$ 15,000.00	\$ 750.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	UND	0.05	\$ 29,000.00	\$ 1,450.00
ALAMBRE COBRE THW 12 AWG	ML	11.00	\$ 1,500.00	\$ 16,500.00
ALAMBRE COBRE 14 AWG	ML	6.00	\$ 1,100.00	\$ 6,600.00
CAJA SENCILLA CONDUIT	UND	1.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
TOMA SENCILLO	UND	1.00	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00
ROSETA	UND	1.00	\$ 2,200.00	\$ 2,200.00
Subtotal				\$ 47,400.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 58,500.00	\$ 2,925.00
				\$ 2,925.00

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL INSTALAD	1	JR/día	1.80	\$ 80,000.00	\$ 36,000.00
AYUDANTE INST	1	JR/día	1.80	\$ 50,000.00	\$ 22,500.00
Subtotal					\$ 58,500.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO

VALOR TOTAL ITEM

\$	108,825.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

CAPITULO

4 INSTALACION ELECTRICA

ITEM

4.2 SALIDA LAMPARA INTERRUPTOR DOBLE PVC COMPLETA

UND

UN

FECHA

5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO PVC CONDUIT 1/2"	ML	6.00	\$ 1,800.00	\$ 10,800.00
ADAPTADOR TERMINAL 1/2" CONDUIT	UND	3.00	\$ 400.00	\$ 1,200.00
LIMPIADOR 1/4" PVC	UND	0.05	\$ 15,000.00	\$ 750.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	UND	0.05	\$ 29,000.00	\$ 1,450.00
ALAMBRE COBRE THW 12 AWG	ML	20.00	\$ 1,500.00	\$ 30,000.00
ALAMBRE COBRE 14 AWG	ML	7.00	\$ 1,100.00	\$ 7,700.00
CAJA SENCILLA CONDUIT	UND	1.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	1.00	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00
ROSETA	UND	1.00	\$ 2,200.00	\$ 2,200.00
Subtotal				\$ 63,800.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 58,500.00	\$ 2,925.00
				\$ 2,925.00

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL INSTAL	1	JR/día	1.80	\$ 80,000.00	\$ 36,000.00
AYUDANTE INS	1	JR/día	1.80	\$ 50,000.00	\$ 22,500.00
Subtotal					\$ 58,500.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ -
VALOR TOTAL ITEM	\$ 125,225.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

CAPITULO 4 INSTALACION ELECTRICA

ITEM 4.3 SALIDA TV PVC COMPLETA

UND UN **FECHA** 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO PVC CONDUIT 1/2"	ML	10.00	\$ 1,800.00	\$ 18,000.00
ADAPTADOR TERMINAL 1/2" CONDUIT	UND	2.00	\$ 400.00	\$ 800.00
LIMPIADOR 1/4" PVC	UND	0.02	\$ 15,000.00	\$ 300.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	UND	0.05	\$ 29,000.00	\$ 1,450.00
CABLE COAXIAL	ML	20.00	\$ 1,500.00	\$ 30,000.00
CAJA SENCILLA CONDUIT	UND	1.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
TOMA DE TELEVISIÓN	UND	1.00	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
Subtotal				\$ 57,250.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 35,100.00	\$ 1,755.00
				\$ 1,755.00

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL INSTAL	1	JR/día	1.80	\$ 80,000.00	\$ 21,600.00
AYUDANTE INS	1	JR/día	1.80	\$ 50,000.00	\$ 13,500.00
Subtotal					\$ 35,100.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ -
VALOR TOTAL ITEM	\$ 94,105.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS,
GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA
LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.**

CAPITULO 4 INSTALACION ELECTRICA

ITEM 4.4 SALIDA TELEFONO PVC COMPLETA

UND UN FECHA 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO PVC CONDUIT 1/2"	ML	10.00	\$ 1,800.00	\$ 18,000.00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 1/2"	UND	2.00	\$ 400.00	\$ 800.00
LIMPIADOR 1/4" PVC	UND	0.02	\$ 15,000.00	\$ 300.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	UND	0.05	\$ 29,000.00	\$ 1,450.00
CABLE COAXIAL	ML	20.00	\$ 1,500.00	\$ 30,000.00
CAJA SENCILLA CONDUIT	UND	1.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
ALAMBRE TELEFONO 2X22 TRENZADO	ML	10.00	\$ 450.00	\$ 4,500.00
ALAMBRE TELEFONO 22 ESTAÑADO	ML	10.00	\$ 600.00	\$ 6,000.00
TOMA TELEFONICA	UND	1.00	\$ 4,200.00	\$ 4,200.00
Subtotal				\$ 66,450.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 35,100.00	\$ 1,755.00
				\$ 1,755.00

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL INSTAL	1	JR/día	1.80	0.15	\$ 80,000.00
AYUDANTE INS	1	JR/día	1.80	0.15	\$ 50,000.00
Subtotal					\$ 35,100.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	
VALOR TOTAL ITEM	\$ 103,305.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

CAPITULO

5 BAÑO

ITEM

5.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAÑO

UND

UN

FECHA

5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SANITARIO COMBO ACUACER BLANCO	UND	1.00	\$ 185,000.00	\$ 185,000.00
LAVAMANOS ACUACER BLANCO COLGAR	UND	1.00	\$ 160,000.00	\$ 160,000.00
PTO AGUA CALIENTE CPVC 1/2" PARAL DE PISO	ML	3.00	\$ 85,000.00	\$ 255,000.00
PTO AGUA FRIA PVC 1/2" PARAL DE TECHO	UND	4.00	\$ 75,000.00	\$ 300,000.00
SALIDA LAMPARA TOMA PVC	UND	1.00	\$ 108,825.00	\$ 108,825.00
PUERTAS MARCO Y HOJAS	UND	1.00	\$ 190,000.00	\$ 190,000.00
Subtotal				\$ 1,198,825.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 66,960.00	\$ 3,348.00
				\$ 3,348.00

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL 1	JR/día	1.80	0.60	\$ 40,000.00	\$ 43,200.00
AYUDANTE 1	JR/día	1.80	0.60	\$ 22,000.00	\$ 23,760.00
					\$ -
Subtotal					\$ 66,960.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ -
VALOR TOTAL ITEM	\$ 1,269,133.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS,
GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA
LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.**

CAPITULO 6 CARPINTERIA

ITEM 6.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANERIA CALIBRE 18 CON VIDRIO INCLUYE

UND M2 FECHA 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ANGULO 3/4" - 1/8"	ML	2.00	\$ 1,700.00	\$ 3,400.00
BISAGRA COMUN 2"	UND	1.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00
LAMINA COLL ROLLED CAL 18 DE 2x1m	UND	0.40	\$ 135,000.00	\$ 54,000.00
MANIJA PARA VENTANA	UND	1.00	\$ 2,200.00	\$ 2,200.00
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	0.23	\$ 35,000.00	\$ 8,050.00
SOLDADURA ELECTRICA 7018	KG	0.20	\$ 12,500.00	\$ 2,500.00
VIDRIOS 5mm PELDAR	M2	1.00	\$ 32,000.00	\$ 32,000.00
Subtotal				\$ 104,150.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 72,981.00	\$ 3,649.05
				\$ 3,649.05

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL	1 JR/día	1.80	0.15	\$ 40,000.00	\$ 10,800.00
AYUDANTE	1 JR/día	1.80	0.15	\$ 22,000.00	\$ 5,940.00
SUB CONTRATC	1 %MATERIAL	1.80	0.30	\$ 104,150.00	\$ 56,241.00
Subtotal					\$ 72,981.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ 0.95
VALOR TOTAL ITEM	\$ 180,781.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS, GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.

CAPITULO

6 CARPINTERIA

ITEM

6.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MADERA Y MARCO METALICO.

UND

M2

FECHA

5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ANGULO 3/4" - 1/8"	ML	2.00	\$ 1,700.00	\$ 3,400.00
BISAGRA COMUN 2"	UND	1.40	\$ 1,500.00	\$ 2,100.00
LAMINA MADERA TRIPLEX 3.6mm 1.22x2.44m	UND	0.80	\$ 82,500.00	\$ 66,000.00
MANIJA PUERTA	UND	0.70	\$ 2,200.00	\$ 1,540.00
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	0.15	\$ 35,000.00	\$ 5,250.00
SOLDADURA ELECTRICA 7018	KG	0.20	\$ 12,500.00	\$ 2,500.00
MARCO METALICO	ML	1.90	\$ 9,000.00	\$ 17,100.00
Subtotal				\$ 97,890.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 69,600.60	\$ 3,480.03
				\$ 3,480.03

MANO DE OBRA

Nombre		U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL	1	JR/día	1.80	0.15	\$ 40,000.00	\$ 10,800.00
AYUDANTE	1	JR/día	1.80	0.15	\$ 22,000.00	\$ 5,940.00
SUB CONTRATC	1	%MATERIAL	1.80	0.30	\$ 97,890.00	\$ 52,860.60
Subtotal						\$ 69,600.60

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ 0.37
VALOR TOTAL ITEM	\$ 170,971.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS,
GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA
LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.**

CAPITULO 7 PINTURA

ITEM 7.1 ESTUCO Y VINILO (TIPO 1) TRES MANOS BAJO PLACA

UND M2 FECHA 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAOLINx40KG	BT	0.15	\$ 7,500.00	\$ 1,125.00
CEMENTO GRIS	KG	0.32	\$ 600.00	\$ 192.00
LIJA	UN	0.50	\$ 800.00	\$ 400.00
PINTURA VINILO TIPO I	GL	0.08	\$ 46,000.00	\$ 3,680.00
YESO CORRIENTE	BT	0.03	\$ 15,200.00	\$ 456.00
				\$ -
Subtotal				\$ 5,853.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 6,696.00	\$ 334.80
				\$ 334.80

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL 1	JR/día	1.80	0.06	\$ 40,000.00	\$ 4,320.00
AYUDANTE 1	JR/día	1.80	0.06	\$ 22,000.00	\$ 2,376.00
					\$ -
Subtotal					\$ 6,696.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ 0.20
VALOR TOTAL ITEM	\$ 12,884.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS,
GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA
LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.**

CAPITULO **8 VARIOS**
ITEM **8.1 SUMINISTRO Y SIEMBRA CÉSPED INCLUYE TIERRA NEGRA h=0.20m**
UND M2 **FECHA** 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TIERRA NEGRA	M3	0.10	\$ 250,000.00	\$ 25,000.00
CESPED	M2	1.05	\$ 3,200.00	\$ 3,360.00
				\$ -
Subtotal				\$ 28,360.00

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 20,088.00	\$ 1,004.40
				\$ 1,004.40

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL	1 JR/día	1.80	0.18	\$ 40,000.00	\$ 12,960.00
AYUDANTE	1 JR/día	1.80	0.18	\$ 22,000.00	\$ 7,128.00
					\$ -
Subtotal					\$ 20,088.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ 0.60
VALOR TOTAL ITEM	\$ 49,453.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ESTUDIO DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL PARA UNA EDIFICACIÓN DE CINCO PISOS,
GENERADA POR UNA EXPLOSIÓN, CON SISTEMA ESTRUCTURAL DE MUROS DE CARGA
LOCALIZADO EN EL BARRIO LA FLORIDA DE LA CIUDAD DE TUNJA.**

CAPITULO 8 VARIOS

ITEM 8.2 ASEO GENERAL PARA ENTREGA

UND M2 FECHA 5/12/2018

MATERIALES

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

EQUIPOS

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	5.00	\$ 5,400.00	\$ 270.00
				\$ 270.00

MANO DE OBRA

Nombre	U.M	FACTOR P.	Rendim.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ASEADORA 1	JR/día	1.80	0.15	\$ 20,000.00	\$ 5,400.00
					\$ -
					\$ -
Subtotal					\$ 5,400.00

TRANSPORTE

Nombre	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				\$ -
				\$ -
Subtotal				\$ -

AJUSTE AL PESO	\$ -
VALOR TOTAL ITEM	\$ 5,670.00

ELIZABETH MAHECHA VALERO - ALVARO NIÑO GONZALEZ
ESTUDIANTES