ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PRESUPUESTO GENERAL" SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE 6 AULAS DE DIMENSIONES 7 X 4 CON ALTURA DE 2,94 MTS, EN SUPERBOARD 6 MM Y ESTRUCTURA METALICA EN LA INSPECCION DE VEGALARGA DEL MUNICIPIO DE NEIVA"

ITEM: 1,1 **LOCALIZACION Y REPLANTEO** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit
herramienta menor	Gl	$ 1.500,00	0,02	$ 30,00
			Sub- Total	**$ 30,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit
Puntilla 1 1/2 " a 3"	LB	$ 1.545,00	0,04	$ 62
Polin de madera (5*5)	ML	$ 1.400,00	0,17	$ 238
Cerco de madera (5*10) (Incluye	ML	$ 2.600,00	0,05	$ 130
Piola gruesa rollo 50Ml	UNI	$ 3.000,00	0,06	$ 180
Mineral rojo	KG	$ 6.000,00	0,01	$ 30
			Sub- total	**$ 640,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cal	Distancia	M3 - Km	Tarifa	Valor - Unit
				Sub- total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento/dia	Valor - Unit
Obreros (8)	$ 280.000,00	185%	$ 518.000,00	1500	$ 345,33
Oficial (3)	$ 150.000,00	185%	$ 277.500,00	1500	$ 185,00
				Sub- Total	**$ 530**
				Total costo directo	**$ 1.200,00**

EDWIN MAURICIO ROJAS ALARCON
Ing. Civil MP 70202-112382 TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PRESUPUESTO GENERAL" SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE 6 AULAS DE DIMENSIONES 7 X 4 CON ALTURA DE 2,94 MTS, EN SUPERBOARD 6 MM Y ESTRUCTURA METALICA EN LA INSPECCION DE VEGALARGA DEL MUNICIPIO DE NEIVA"

ITEM: 2,1 Muro en superboard de 6mm a doble cara estructura base 9 con parales cada 60 cm calibre 26 tornilleria autoperforante de 6x1 remates de junta en cinta malla y masilla en varias capas lijadas hasta obtener un acabado parejo. 6 UNIDADES CON MEDIDAS DE 7 X 4 - ALTURA DE 2.98 UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
herramienta menor	Gl	$ 1.500,00	0,10	$ 150,00	
Andamio tubular 1.5 * 1.5	UNI	$ 2.500,00	0,30	$ 750,00	
				Sub- Total	**$ 900,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
Paral base 9 cal. 26	und	$ 4.850,00	1,20	$ 5.820,00	
Canal base 9 cal. 26	und	$ 3.100,00	1,00	$ 3.100,00	
Lamina superboard 6 mm	und	$ 38.000,00	0,80	$ 30.400,00	
cuñete de masilla	und	$ 38.500,00	0,20	$ 7.700,00	
tornillo estructura	und	$ 31,00	20,00	$ 620,00	
tornillo lamina	und	$ 13,00	40,00	$ 520,00	
sikapanel x 2 kg	tarro	$ 35.000,00	0,07	$ 2.515,00	
fulminante	caja	$ 22.000,00	0,10	$ 2.200,00	
Rodillo de felpa	und	$ 6.000,00	0,05	$ 300,00	
lija 120	und	$ 1.000,00	0,20	$ 200,00	
				Sub- total	**$ 53.375,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cal	Distancia	M3 - Km	Tarifa	Valor - Unit	
					Sub- total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento/dia	Valor - Unit	
Obreros (1)	$ 35.000,00	185%	$ 64.750,00	10	$ 6.475,00	
Oficial (1)	$ 50.000,00	185%	$ 92.500,00	10	$ 9.250,00	
					Sub- Total	**$ 15.725,00**

Total costo directo **$ 70.000,00**

EDWIN MAURICIO ROJAS ALARCON
Ing. Civil MP 70202-112382 TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PRESUPUESTO GENERAL" SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE 6 AULAS DE DIMENSIONES 7 X 4 CON ALTURA DE 2,94 MTS, EN SUPERBOARD 6 MM Y ESTRUCTURA METALICA EN LA INSPECCION DE VEGALARGA DEL MUNICIPIO DE NEIVA"

ITEM: 3,1 **Suministro y aplicación de pintura en vinilo lavable tipo 2 tres manos.** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
herramienta menor	Gl	$ 1.500,00	0,26	$ 390,00	
Andamio tubular 1.5*1.5	DIA	$ 2.500,00	0,20	$ 500,00	
				Sub- Total	**$ 890,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
Agua	LT	$ 15,00	0,94	$ 14,00	
Lija pliego 400	UND	$ 1.150,00	0,02	$ 23,00	
Viniltex TIPO 2	GAL	$ 46.350,00	0,068	$ 3.142,21	
				Sub- total	**$ 3.179,21**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cal	Distancia	M3 - Km	Tarifa	Valor - Unit	
					Sub- total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento/dia	Valor - Unit	
Obreros (1)	$ 35.000,00	185%	$ 64.750,00	40	$ 1.618,75	
Oficial (1)	$ 50.000,00	185%	$ 92.500,00	40	$ 2.312,50	
					Sub- Total	**$ 3.931,00**

Total costo directo **$ 8.000,00**

EDWIN MAURICIO ROJAS ALARCON
Ing. Civil MP 70202-112382 TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PRESUPUESTO GENERAL" SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE 6 AULAS DE DIMENSIONES 7 X 4 CON ALTURA DE 2,94 MTS, EN SUPERBOARD 6 MM Y ESTRUCTURA METALICA EN LA INSPECCION DE VEGALARGA DEL MUNICIPIO DE NEIVA"

ITEM: 3,2 **Suministro y aplicación de pintura en esmalte negro 8 cms encima del piso para proteccion de agua y humedad.**

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
herramienta menor	Gl	$ 1.500,00	0,26	$ 390,00	
				Sub- Total	**$ 390,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
Agua	LT	$ 15,00	0,94	$ 14,00	
Lija pliego 400	UND	$ 1.150,00	0,02	$ 23,00	
Esmalte negro	GAL	$ 40.000,00	0,093	$ 3.710,00	
				Sub- total	**$ 3.747,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cal	Distancia	M3 - Km	Tarifa	Valor - Unit	
					Sub- total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento/dia	Valor - Unit	
Obreros (1)	$ 35.000,00	185%	$ 64.750,00	20	$ 3.237,50	
Oficial (1)	$ 50.000,00	185%	$ 92.500,00	20	$ 4.625,00	
					Sub- Total	**$ 7.863,00**

Total costo directo **$ 12.000,00**

EDWIN MAURICIO ROJAS ALARCON
Ing. Civil MP 70202-112382 TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PRESUPUESTO GENERAL" SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE 6 AULAS DE DIMENSIONES 7 X 4 CON ALTURA DE 2,94 MTS, EN SUPERBOARD 6 MM Y ESTRUCTURA METALICA EN LA INSPECCION DE VEGALARGA DEL MUNICIPIO DE NEIVA"

ITEM: 4,1 **Suministro e instalacion de tarros de 15 x 10, conformados con perfiles metalicos tipo C, cal 16 seccion 15 x 5, para estructura de soporte (columnas), 7 unidades por aula de clases de altura 2,60 cms .(inlcluye soldadura, cordoniada y con excelente acabado- antocorrosivo y pintura esmalte blanco).** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
herramienta menor	GI	$ 1.500,00	0,05	$ 75,00	
Andamio tubular 1.5*1.5	DIA	$ 5.000,00	0,00	$ 20,00	
equipo de soldadura	DIA	$ 50.000,00	0,004	$ 200,00	
				Sub- Total	**$ 295,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
Tubo cuadrado de15 X 10 CAL. 16	ML	$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00	
Soldadura 6013	KG	$ 5.000,00	0,04	$ 200,00	
anticorrosivo	galon	$ 40.000,00	0,02	$ 682,00	
				Sub- total	**$ 10.882,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cal	Distancia	M3 - Km	Tarifa	Valor - Unit	
					Sub- total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento/dia	Valor - Unit	
Obreros (3)	$ 105.000,00	185%	$ 194.250,00	75	$ 2.590,00	
Oficial (1)	$ 50.000,00	185%	$ 92.500,00	75	$ 1.233,33	
					Sub- Total	**$ 3.823,33**

Total costo directo **$ 15.000,00**

EDWIN MAURICIO ROJAS ALARCON
Ing. Civil MP 70202-112382 TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PRESUPUESTO GENERAL" SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE 6 AULAS DE DIMENSIONES 7 X 4 CON ALTURA DE 2,94 MTS, EN SUPERBOARD 6 MM Y ESTRUCTURA METALICA EN LA INSPECCION DE VEGALARGA DEL MUNICIPIO DE NEIVA"

ITEM: 4,2 **Suministro e instalacion de perfil cerrado cal 16 seccion 15 x 5, para estructura de amarre de columnas metalicas.(inlcluye soldadura, cordoniada y con excelente acabado- antocorrosivo y pintura esmalte blanco)**

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
herramienta menor	Gl	$ 1.500,00	0,05	$ 75,00	
Andamio tubular 1.5*1.5	DIA	$ 5.000,00	0,00	$ 20,00	
equipo de soldadura	DIA	$ 50.000,00	0,002	$ 100,00	
				Sub- Total	**$ 195,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
Tubo cuadrado de15 X 10 CAL. 16	ML	$ 10.000,00	0,50	$ 5.000,00	
Soldadura 6013	KG	$ 5.000,00	0,04	$ 200,00	
				Sub- total	**$ 5.200,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cal	Distancia	M3 - Km	Tarifa	Valor - Unit	
					Sub- total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento/dia	Valor - Unit	
Obreros (3)	$ 105.000,00	185%	$ 194.250,00	100	$ 1.942,50	
Oficial (1)	$ 50.000,00	185%	$ 92.500,00	140	$ 662,19	
					Sub- Total	**$ 2.604,69**

Total costo directo **$ 8.000,00**

EDWIN MAURICIO ROJAS ALARCON
Ing. Civil MP 70202-112382 TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PRESUPUESTO GENERAL" SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE 6 AULAS DE DIMENSIONES 7 X 4 CON ALTURA DE 2,94 MTS, EN SUPERBOARD 6 MM Y ESTRUCTURA METALICA EN LA INSPECCION DE VEGALARGA DEL MUNICIPIO DE NEIVA"

ITEM: 5,1 **Demolicion de placa de contrapiso seccion de 30 x 20 - profundidad 30 cms para anclar los tarros(incluye concreto de 3000 psi para dados)** **UNIDAD: UND**

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
herramienta menor	Gl	$ 1.500,00	0,38	$ 570,50	
				Sub- Total	**$ 570,50**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub- total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cal	Distancia	M3 - Km	Tarifa	Valor - Unit	
					Sub- total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento/dia	Valor - Unit	
Obreros (1)	$ 35.000,00	185%	$ 64.750,00	110	$ 588,64	
Oficial (1)	$ 50.000,00	185%	$ 92.500,00	110	$ 840,91	
					Sub- Total	**$ 1.429,55**

Total costo directo **$ 2.000,00**

EDWIN MAURICIO ROJAS ALARCON
Ing. Civil MP 70202-112382 TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PRESUPUESTO GENERAL" SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE 6 AULAS DE DIMENSIONES 7 X 4 CON ALTURA DE 2,94 MTS, EN SUPERBOARD 6 MM Y ESTRUCTURA METALICA EN LA INSPECCION DE VEGALARGA DEL MUNICIPIO DE NEIVA"

ITEM: 6,1 Suministro e instalacion de puerta de 2 x 1 en aluminio crudo blanco, con lamina en aluminio y perfil divisorio 1"- chapa bola. **UNIDAD: UND**

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
herramienta menor	Gl	$ 1.500,00	5,00	$ 7.500,00	
				Sub- Total	**$ 7.500,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
BATIENTE GRANDE EN ALUMINIO 1"	UND	$ 32.000,00	1,00	$ 32.000,00	
CANAL LISO EN ALUMINIO 1"	UND	$ 26.000,00	1,00	$ 26.000,00	
ZOCLO EN ALUMINIO 1"	UND	$ 15.500,00	1,40	$ 21.700,00	
CABEZAL 1"	UND	$ 14.500,00	0,80	$ 11.600,00	
VIDRIO 4MM	M2	$ 45.000,00	1,80	$ 81.000,00	
CHAPA TIPO BOLA	UND	$ 98.000,00	1,00	$ 98.000,00	
TORNILLERIA	GL	$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00	
				Sub- total	**$ 280.300,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cal	Distancia	M3 - Km	Tarifa	Valor - Unit	
					Sub- total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento/dia	Valor - Unit	
Oficial (1)	$ 50.000,00	185%	$ 92.500,00	1,49	$ 62.199,60	
					Sub- Total	**$ 62.200,00**

Total costo directo **$ 350.000,00**

EDWIN MAURICIO ROJAS ALARCON
Ing. Civil MP 70202-112382 TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PRESUPUESTO GENERAL" SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE 6 AULAS DE DIMENSIONES 7 X 4 CON ALTURA DE 2,94 MTS, EN SUPERBOARD 6 MM Y ESTRUCTURA METALICA EN LA INSPECCION DE VEGALARGA DEL MUNICIPIO DE NEIVA"

ITEM: NP1 TRANSPORTE EN VOLQUETA DE MATERIALES DE FERRETERIA A SITIO OBRA , VOLQUETA 5 M3. INCLUYE CARGUE

UNIDAD: un

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub- Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
				$ -	
				$ -	
				Sub- total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cal	Distancia	M3 - Km	Tarifa	Valor - Unit	
volqueta	6 ton	50	Km	17000,00	$ 850.000,00	
					Sub- total	**$ 850.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento/dia	Valor - Unit	
					Sub- Total	$ -

Total costo directo | **$ 850.000,00**

EDWIN MAURICIO ROJAS ALARCON
Ing. Civil MP 79202-112382 TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PRESUPUESTO GENERAL" SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE 6 AULAS DE DIMENSIONES 7 X 4 CON ALTURA DE 2,94 MTS, EN SUPERBOARD 6 MM Y ESTRUCTURA METALICA EN LA INSPECCION DE VEGALARGA DEL MUNICIPIO DE NEIVA"

ITEM: NP2 Suministro e instalacion de polisombra negro, instalado con bordes en alambre mdulce para fijación, para proteccion del sol en el costado

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
herramienta menor	Gl	$ 1.500,00	0,26	$ 390,00	
Andamio tubular 1.5*1.5	DIA	$ 5.000,00	0,03	$ 142,00	
				Sub- Total	**$ 532,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
POLISOMBRA TEJIDO	m2	$ 2.974,00	1,00	$ 2.974,00	
alambre dulce	kg	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
				Sub- total	**$ 3.474,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cal	Distancia	M3 - Km	Tarifa	Valor - Unit	
					Sub- total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento/dia	Valor - Unit	
Obreros (1)	$ 35.000,00	185%	$ 64.750,00	45	$ 1.438,89	
Oficial (1)	$ 50.000,00	185%	$ 92.500,00	45	$ 2.055,56	
					Sub- Total	**$ 3.494,00**

Total costo directo **$ 7.500,00**

EDWIN MAURICIO ROJAS ALARCON
Ing. Civil MP 70202-112382 TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PRESUPUESTO GENERAL" SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE 6 AULAS DE DIMENSIONES 7 X 4 CON ALTURA DE 2,94 MTS, EN SUPERBOARD 6 MM Y ESTRUCTURA METALICA EN LA INSPECCION DE VEGALARGA DEL MUNICIPIO DE NEIVA"

ITEM: NP3 Suministro e instalacion de puerta de 2,10 x 1 en aluminio crudo REFORZADO, con lamina en aluminio y perfil divisorio 2,5"- chapa bola.

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
herramienta menor	Gl	$ 1.500,00	5,00	$ 7.500,00	
				Sub- Total	**$ 7.500,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
BATIENTE GRANDE EN ALUMINIO 2,5"	UND	$ 50.000,00	1,00	$ 50.000,00	
CANAL LISO EN ALUMINIO 2,5"	UND	$ 52.000,00	1,00	$ 52.000,00	
ZOCLO EN ALUMINIO 2,5"	UND	$ 31.000,00	1,40	$ 43.400,00	
CABEZAL 2,5"	UND	$ 28.000,00	0,80	$ 22.400,00	
Lamina en aluminio 3 mm	M2	$ 110.000,00	1,80	$ 198.000,00	
CHAPA TIPO BOLA	UND	$ 98.000,00	1,00	$ 98.000,00	
TORNILLERIA	GL	$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00	
				Sub- total	**$ 473.800,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cal	Distancia	M3 - Km	Tarifa	Valor - Unit	
					Sub- total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento/dia	Valor - Unit	
Oficial (1)	$ 50.000,00	185%	$ 92.500,00	1,35	$ 68.700,16	
					Sub- Total	**$ 68.700,00**

Total costo directo **$ 550.000,00**

EDWIN MAURICIO ROJAS ALARCON
Ing. Civil MP 70202-112382 TLM