

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE BELLO Secretaría de Educación		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
PROYECTO : ADECUACIÓN DE ESPACIO Y CONSTRUCCIÓN DE LA COCINA ESCOLAR EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION LICEO ANTIOQUEÑO						
Losa de concreto reforzado de 3000 psi para lavaollas enchapada en granito pulido. Incluye salpicadero de 30 cm con media caña. Ancho hasta de 60 cms. Espesor 10 cms. Refuerzo: Longitudinal 4 Ø ½"; Transversal Ø ½" @ 20 cms.				ESPECIFICACION:	NTC	
				ITEM:	22	
				UNIDAD:	ml	
				CANTIDAD:		
I. EQUIPO						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.		
Herramienta Menor	dia	\$ 20.000,00	1,09	\$ 18.268,84		
Pulidora	hora	\$ 8.500,00	5,000	\$ 1.700,00		
Vibrado concretos	hora	\$ 6.800,00	5,00	\$ 1.360,00		
Sub-Total					\$ 21.328,84	
II. MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
Material P./Formaleta Losa Maciza	M2	52.050	0,500	26.025,00		
Mezcla Concreto 3000 PSI/21,0MPA	M3	488.584	0,050	24.429,20		
Mezcla Mortero 1:4	M3	406.522	0,004	1.626,09		
Varilla 1/2"x6m 60.000 PSI (6.00K)	kg	4.132	7,000	28.924,00		
Alambre Negro # 18	kg	9.900	0,070	693,00		
Cemento Blanco.	Kg	40.900	0,200	8.180,00		
Marmolina Blanca	Saco	15.000	1,500	22.500,00		
Granito # 3	Kg	6.000	4,000	24.000,00		
Acido Como El Muriatico Kleine X 3,7L	Galón	21.900	0,060	1.314,00		
Bocel Madera 1"*1"*3m	Und	5.355	1,200	6.426,00		
Pirlán Bronce	ml	12.500	1,200	15.000,00		
Cera Para Pisos Emulsionada 10 Lt	und	31.900	0,060	1.914,00		
Sub-Total					\$ 161.031,29	
III. TRANSPORTES						
Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Interno				\$ 950,00	\$ 6.500,00	
Sub-Total					\$ 6.500,00	
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2)	\$ 86.708,00	1,81	\$ 156.941,48	2,100	\$ 74.734,04	
OFICIAL	\$ 79.687,00	1,75	\$ 139.452,25	2,100	\$ 66.405,83	
Sub-Total					\$ 141.139,87	
Total Costo Directo					\$ 330.000,00	
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción			Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION			25,00%	\$ 82.500,00		
UTILIDAD			5,00%	\$ 16.500,00		
Sub-Total					\$ 99.000,00	
Precio unitario total aproximado al peso					\$ 429.000,00	