



INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCAN
 NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961 E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	COTIZACION . 1	COTIZACION N. 2	VR MAXIMO A PAGAR POR LA I.E.
1,0	PRELIMINARES DE OBRA					
1,1	Cerramiento provisional de obra para delimitación del área, incluye suministro, instalación, mantenimiento y retiro final de materiales.	ML	1	\$ 8.900	\$ 8.900	\$ 8.900
1,2	Demolición manual de muro en mampostería existente (h≤ 0.40 m), incluye limpieza, cargue, transporte y disposición final de materiales.	ML	1	\$ 25.800	\$ 25.800	\$ 25.800
1,3	desmante de cerramiento en reja tubular existente, incluye desinstalación, manipulación, traslado interno y acopio en sitio según indicaciones de obra	ML	1	\$ 13.000	\$ 14.000	\$ 13.000
2,0	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
2,1	excavación manual para pedestales y viga de cimentación de cerramiento, incluye conformación de la excavación, limpieza, cargue y retiro de material producto	M3	1	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000
3,0	BASE Y CIMENTACION					
3,1	relleno en recebo común compactado para conformación y nivelación de base de viga de cerramiento (b=0.50 m), incluye suministro, extendido, humedecimiento y compactación mecánica.	ML	1	\$ 25.600	\$ 25.600	\$ 25.600
3,2	concreto estructural f'c=3.500 psi para dados o zapatas de cimentación (0.60 x 0.60 m), de acuerdo a especificaciones técnicas, incluye suministro, transporte, colocación y vibrado.	M3	1	\$ 685.000	\$ 685.000	\$ 685.000
3,3	construcción de viga de amarre inferior en concreto f'c=3.000 psi (0.30 x 0.25 m), incluye suministro, formaleta, fundición y vibrado, conforme a especificaciones técnicas.	ML	1	\$ 103.000	\$ 103.000	\$ 103.000
3,4	suministro e instalación de acero de refuerzo fy=60.000 psi, figurado para viga de amarre, incluye corte, doblado, colocación y amarre conforme a especificaciones técnicas.	KG	1	\$ 10.800	\$ 10.800	\$ 10.800
4,0	ESTRUCTURA METALICA CERRAMIENTO					
4,1	cerramiento en malla eslabonada calibre 10 con hueco de 2"x2", incluye ángulo de 2" en la parte superior, inferior y diagonales en forma de X, pintados con anticorrosivo y esmalte color negro, con paralelos en tubo estructural galvanizado de 2 1/2" cada 3.00 m ±, incluye suministro, instalación y accesorios necesarios, de acuerdo a especificaciones técnicas.	M2	1	\$ 97.800	\$ 97.000	\$ 97.000
4,2	suministro e instalación de columna metálica en tubo estructural rectangular de 100 x 100 mm y espesor 3 mm, para arranque, terminación y puntos especiales del cerramiento, incluye tapa superior, preparación de superficie, pintura anticorrosiva y acabado en esmalte color especificado, de acuerdo a especificaciones técnicas.	UN	1	\$ 285.000	\$ 285.000	\$ 285.000
4,3	suministro e instalación de alambre de púas en coronación a tres (3) líneas , incluye soportes y elementos de fijación, conforme a especificaciones técnicas.	ML	1	\$ 32.500	\$ 32.500	\$ 32.500
5,0	ASEO Y LIMPIEZA					
5,1	Aseo final de obra, incluye limpieza general y retiro	M2	1	\$ 2.500		\$ 2.500
SUBTOTAL POR UNIDAD						\$ 1.351.600

ADMINISTRACION	MAXIMO	(7%)	\$ 94.600
IMPREVISTOS	MAXIMO	(3%)	\$ 40.600
UTILIDAD	MAXIMO	(5%)	\$ 67.600
IVA (PARA REGIMEN COMUN)			\$ 12.800
TOTAL UNITARIO			\$ 1.567.200

I.E. ROBERO VELANDIA