

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
1	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO GRADO A-36 EN REJILLAS, A BASE DE PERFIL TUBULAR, ANGULOS, DE ACUERDO A PLANO ESTRUCTURAL.				
	INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, FABRICACION SEGÚN DETALLE EN PLANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, CORTES, ANCLAJE, SOLDADURAS, PROTECCION CONTRA INTEMPERISMO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG			
	MATERIAL				
	acero estructural para rejilla	kg	1.05	\$ 25.00	\$ 26.25
	soldadura	lt	0.1	\$ 35.00	\$ 3.50
	TOTAL MATERIAL				\$ 29.75
	MANO DE OBRA				
	cuadrilla a base: 1 soldador + 1 ayudantes	jor	1		
	soldador	jor	1	\$ 485.00	
	ayudante	jor	1	\$ 365.00	
				\$ 850.00	
	herramienta menor	%	0.03	\$ 25.50	
	total jornada		0.0055	\$ 875.50	\$ 4.82
	TOTAL MANO OBRA				\$ 4.82
	EQUIPO				
	soldadora	hora	1	\$ 65.00	
			0.04	\$ 65.00	\$ 2.60
	TOTAL EQUIPO				\$ 2.60
	COSTO DIRECTO				\$ 37.17
	INDIRECTOS (13 %)				\$ 4.83
	SUBTOTAL				\$ 42.00
	UTILIDAD (5 %)				\$ 2.10
	PRECIO UNITARIO				\$ 44.10

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
1	REPOSICION DE MUROS DE APOYO EXISTENTES, INCLUYE: CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, DESINSTALACION Y RETIRO A ALMACEN DE LA DOPM DE LA REJILLA EXISTENTE, DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO, ACERO DE REFUERZO QUE SEA NECESARIO, SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO F'C= 250 KG./cm. 2 UTILIZANDO CEMENTO FRAGUAMAX, INCLUYE VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE, RETIRO DE ESCOMBROS FUERA DE OBRA A TIRADEROS AUTORIZADOS Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M3			
	MATERIAL				
	acero de refuerzo	kg	30	\$ 21.00	\$ 630.00
	concreto f'c= 250 kg/cm2	m3	1.03	\$ 2,600.00	\$ 2,678.00
	curacreto	lt	5	\$ 35.00	\$ 175.00
	TOTAL MATERIAL				\$ 3,483.00
	MANO DE OBRA				
	cuadrilla a base: 1 oficial albañil + 1 ayudantes	jor	1		
	albañil	jor	1	\$ 437.00	
	ayudante	jor	1	\$ 365.00	
				\$ 802.00	
	herramienta menor	%	0.03	\$ 24.06	
	total jornada		1.16377	\$ 826.06	\$ 961.34
	TOTAL MANO OBRA				\$ 961.34
	EQUIPO				
	cortadora disco	hora	3	\$ 65.00	\$ 195.00
	camion volteo	hora	0.1	\$ 305.00	\$ 30.50
	vibrador concreto	hora	0.5	\$ 55.00	\$ 27.50
	TOTAL EQUIPO				\$ 253.00
	COSTO DIRECTO				\$ 4,697.34
	INDIRECTOS (13 %)				\$ 610.65
	SUBTOTAL				\$ 5,308.00
	UTILIDAD (5 %)				\$ 265.40
	PRECIO UNITARIO				\$ 5,573.40

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
1	SUMUNISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO MR-40 DE 15 CM. DE ESPESOR EN ZANJAS Y SONDEOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA , INCLUYE : PERFILADO DE LA ZANJA O SONDEO CON CORTADORA DE DISCO, DEMOLICION DE CONCRETO EXISTENTE, EXCAVACION, COMPACTACION DEL AREA EXPUESTA PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO MR-40 DE 15 CM. DE ESPESOR, ACELERANTE DE CONCRETO, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO A LOS TIRADEROS, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO	M2			
	MATERIAL				
	renta de cimbra	m2	0.3	\$ 150.00	\$ 45.00
	concreto mr-40	m3	0.1545	\$ 2,600.00	\$ 401.70
	material de base	m3	0.2472	\$ 150.00	\$ 37.08
	curacreto	lt	0.515	\$ 35.00	\$ 18.03
	TOTAL MATERIAL				\$ 501.81
	MANO DE OBRA				
	cuadrilla a base: 1 oficial albañil + 1 ayudantes	jor	1		
	albañil	jor	1	\$ 437.00	
	ayudante	jor	1	\$ 365.00	
				\$ 802.00	
	herramienta menor	%	0.03	\$ 24.06	
	total jornada		0.1546	\$ 826.06	\$ 127.71
	TOTAL MANO OBRA				\$ 127.71
	EQUIPO				
	cortadora disco	hora	0.75	\$ 65.00	\$ 48.75
	compactadora tipo bailarina	hora	0.5	\$ 85.00	\$ 42.50
	camion volteo	hora	0.1	\$ 305.00	\$ 30.50
	vibrador concreto	hora	0.5	\$ 55.00	\$ 27.50
	TOTAL EQUIPO				\$ 149.25
	COSTO DIRECTO				\$ 778.76
	INDIRECTOS (13 %)				\$ 101.24
	SUBTOTAL				\$ 880.00
	UTILIDAD (5 %)				\$ 44.00
	PRECIO UNITARIO				\$ 924.00

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
1	DESASOLVE, CARGA, REMOCION Y RETIRO A TIRADEROS AUTORIZADOS DEL MATERIAL EXISTENTE DENTRO DE REJILLAS	M3			
	MANO DE OBRA				
	cuadrilla a base: 1 chofer + 1/2 cabo + 2 ayudantes	jor	1		
	chofer	jor	1	\$ 365.00	
	cabo	jor	2	\$ 535.00	
	ayudante	jor	1	\$ 365.00	
				\$ 1,265.00	
	herramienta menor	%	0.03	\$ 37.95	
	total jornada		0.17669	\$ 1,302.95	\$ 230.22
	TOTAL MANO OBRA				\$ 230.22
	EQUIPO				
	camion plataforma	hora	1	\$ 303.00	
	motobomba	hora	1	\$ 65.00	
			0.18	\$ 368.00	\$ 66.24
	TOTAL EQUIPO				\$ 66.24
	COSTO DIRECTO				\$ 296.46
	INDIRECTOS (13 %)				\$ 38.54
	SUBTOTAL				\$ 335.00
	UTILIDAD (5 %)				\$ 16.75
	PRECIO UNITARIO				\$ 351.75