



Municipal del Chico  
MUNICIPIO DE MINERAL DEL CHICO



**CONCENTRADO DE ESTIMACIONES**  
 OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA CALLE MIGUEL HIDALGO (SEGUNDA ETAPA)  
 MUNICIPIO: Mineral del Chico  
 LOCALIDAD: COLONIA BENITO JUÁREZ  
 BARRIO Y/O COL.: Bo. Centro  
 MODALIDAD: Contrato

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	ESTIMACION 1. FINIQUITO		CANTIDAD PROGRAMADA	
						CANTIDAD	IMPORTE		
<b>PRELIMINARES</b>									
1007	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2. ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	328.16	\$	1,033.70	328.16	\$	1,033.70	328.16
1015	EXCAVACION DE CORTE EN CAVA, CON MAQUINARIA EN TERRENO TIPO II EN SUPERFICIES MENORES A 400.00 M2. INCL.: ACAMELLONAMIENTO, ACARRO LIBRE Y ARIJE DE LOS CORTES.	M3	65.63	\$	2,108.69	65.63	\$	2,108.69	65.63
10119	D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCION DEL CUERPO DEL TERRAPLEN, MEDIDO COMPACTO. 1) PARA EL PRIMER KILOMETRO.	M3	65.63	\$	1,085.52	65.63	\$	1,085.52	246.19
10120	2) PARA LOS KM. SUBSECUENTES	M3	131.26	\$	1,517.37	131.26	\$	1,517.37	131.26
<b>TERRACERIAS</b>									
10047	009-F-03 RECOMPACTACIONES: A) ESCARIFICADO, DISGRIGADO, ACAMELLONADO POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE EXISTENTE EN CORTES Y TERRAPLENES CONSTRUIDOS CON ANTERIORIDAD, Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTACION. 1) PARA 90%	M3	65.63	\$	2,404.68	65.63	\$	2,404.68	65.63
10053	086-E-04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACION	M3	65.63	\$	1,916.40	65.63	\$	1,916.40	65.63
10121	009-L02 SOBRECARGO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, AMPLIACION Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBALES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS	M3/KM	65.63	\$	675.99	65.63	\$	675.99	65.63
<b>PAVIMENTO</b>									
10003	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HREMEDIADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, ACABADO RUIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, APLICADO CON ASPERSOR, A RAZON DE 4 M2/IT A UNA MANO; INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.1)	M2	328.16	\$	157,365.85	328.16	\$	157,365.85	328.16
<b>GUARNICIONES</b>									
10001	EXCAVACION A MANO EN CERRA EN SECO, INCLUYE APINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL TIPO I, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. PROFUNDIDAD.	M3	4.19	\$	339.01	4.19	\$	339.01	4
10001	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 DE SECCION 15 X 20 X 40 cm., ACABADO CON VOLTADOR EN AMBAS ARISTAS. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.1)	M3	104.70	\$	22,945.01	104.70	\$	22,945.01	104.70
10041	SUM. Y APLIC. DE PINTURA DE TRANSTO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	696.54	\$	25,179.92	696.54	\$	25,179.92	696.54
				<b>SUBTOTAL</b>	\$	48,463.94	\$	48,463.94	

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	SUMA	TOTAL
M0001	SUM. Y COL. DE MAMPARRA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 M. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/8" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/8" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 CM, Y 1.17 M. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PISO INFERIOR DE LA PLACA. CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 CM EN LOS EXTREMOS. EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 CM, EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO. LOS DATOS DE LA MAMPARRA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PIEZA	1.00	\$ 4,217.27	\$ 4,217.27	\$	\$ 4,217.27	\$ 4,217.27
	<b>RENOVELACION DE POZOS</b>				<b>SUBTOTAL</b>			<b>\$ 4,217.27</b>
RP001	RENOVELACION DE POZO DE VISTA (30 CM EN PROMEDIO), INCLUYE RETIRO DE BROCAL, APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL CON TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESASOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PIEZA	1.00	\$ 2,469.77	\$ 2,469.77	\$	\$ 2,469.77	\$ 2,469.77
	<b>RENOVELACION DE POZOS</b>				<b>SUBTOTAL</b>			<b>\$ 2,469.77</b>
					<b>SUBTOTALS</b>		<b>\$ 223,325.14</b>	<b>\$ 223,325.14</b>
					<b>IVA</b>		<b>\$ 35,732.02</b>	<b>\$ 35,732.02</b>
					<b>SUMA</b>		<b>\$ 259,057.16</b>	<b>\$ 259,057.16</b>

DEDUCCIONES				
RETENCION 1%			\$ 2,233.25	
RETENCION 5% AL MILLAR			\$ 1,116.63	
RETENCION DEL 30% DEL 5% AL MILLAR			\$ 334.99	
SUMA DE DEDUCCIONES			\$ 3,684.87	
TOTAL A PAGAR			<b>\$ 255,372.29</b>	