



Municipal del Chico
Mineral del Chico, Hidalgo



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	26/12/2016		CANTIDAD PROGRAMADA	
						CANTIDAD	IMPORTE		
PRELIMINARES									
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 CAJA, CON MAQUINARIA EN TERRENO TIPO II EN SUPERFICIES MENORES A 400.00 M2. INCL.: ACAMELLONAMIENTO, ACARRIO LIBRE Y AHUE DE LOS CORTES.	M3	65.63	\$	32.13	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	\$	16.54	65.63	\$	1,085.52	246.19
10120	2) PARA LOS KM. SUBSECUENTES.	M/KM	131.26	\$	11.56	1,517.37	\$	1,517.37	131.26
						SUBTOTAL	\$	5,745.28	
TERRACERIAS									
10047	009-F-03 RECOMPACTACIONES: A) ESCARIFICADO, DISREGADO, ACAMELLONADO POR ALAS DE LA CARA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE EXISTENTE EN CORTES Y TERRAPLENES CONSTRUIDOS CON ANTERIORIDAD, Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTACION. 1) PARA 90%	M3	65.63	\$	36.64	65.63	\$	2,404.68	65.63
10453	086-E-04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACION	M3	65.63	\$	29.20	65.63	\$	1,916.40	65.63
10121	009-I-02 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, PRETAMOS 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	\$	10.30	675.99	\$	675.99	65.63
						SUBTOTAL	\$	4,997.07	
PAVIMENTO									
10003	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HPREMEXCLADO F=C= 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6/6/10-10, APLICADO CON ASPESOR, A RAZON DE 4 M2/T A UNA MANO; INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARRIOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	328.16	\$	479.54	328.16	\$	157,365.85	328.16
						SUBTOTAL	\$	157,365.85	
GUARNICIONES									
1001	EXCAVACION A MANO EN CERA EN SECO. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL TIPO 1, TODAS LAS ZONAS. PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. PROFUNDIDAD.	ML	4.19	\$	80.91	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 VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARRIOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	ML	104.70	\$	219.15	104.70	\$	22,945.01	104.70
10041	SUM. Y APLIC. DE PINTURA DE TRANSITO 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	\$	36.15	696.54	\$	25,179.92	696.54
						SUBTOTAL	\$	48,463.94	
						SUBTOTAL	\$	48,463.94	

SUMA 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 PANO INTERIOR 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.

M0001	PIEZA	1.00	\$ 4,217.27	\$ 4,217.27	1.00	\$ 4,217.27	4
			SUBTOTAL	4,217.27		4,217.27	
RP001	PIEZA	1.00	\$ 2,469.77	\$ 2,469.77	1.00	\$ 2,469.77	4
			SUBTOTAL	2,469.77		2,469.77	
			SUBTOTALES	\$ 223,325.14		\$ 223,325.14	
			IVA	\$ 35,732.02		\$ 35,732.02	
			SUMA	\$ 259,057.16		\$ 259,057.16	

DEDUCCIONES				
RETENCION 1% MILLAR			\$ 2,233.25	
RETENCION DEL 30% DEL 6 AL MILLAR			\$ 1,116.63	
SUMA DE DEDUCCIONES			\$ 3,349.88	
TOTAL A PAGAR			\$ 255,372.29	