



2013 H. AYUNTAMIENTO DE DURANGO 2016

DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS  
COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO FINANCIERO



GUARNICIONES Y BANQUETAS 2016

FINIQUITO

16/05240 CP.- C. SAN PEDRO ENTRE YUCATÁN Y SANTA ISABEL  
COL. SAN CARLOS

META

689.78

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
10139	TRAZO Y NIVELACION (UN TRAZO SOLAMENTE), INCLUYE: MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO.	M <sup>2</sup>	413.87	\$ 9.95	\$ 4,118.02
10141	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUD, CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL.	M <sup>3</sup>	165.55	\$ 210.50	\$ 34,848.29
10162	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PIZÓN Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA.	M <sup>3</sup>	117.26	\$ 72.91	\$ 8,549.43
11808	GUARNICION DE CONCRETO TIPO DE 15X20X40 CMS.TRAPEZOIDAL F'C=150 KG/CM2 INCLUYE:PAPEL FIELTRO EN JUNTAS @ 6 MTS.,CIMBRA METALICA Y MANO DE OBRA.	ML	689.78	\$ 215.34	\$ 148,537.23

SUBTOTAL \$ 196,052.95

IVA \$ 31,368.47

TOTAL \$ 227,421.43



2016

H. AYUNTAMIENTO DE DURANGO  
DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS  
COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO FINANCIERO  
PAVIMENTO HIDRAULICO 2016

2019



CLAVE: 16/05244CP.-

UBICACIÓN: C. SAN PEDRO ENTRE YUCATÁN Y SANTA ISABEL

COL: COL. SAN CARLOS

**FINIQUITO**

SUP. 3,413.21 M2

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total	
<b>TERRACERIAS COMUNITARIAS</b>						
T11806	ESCARIFICACION Y EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" PARA ABRIR CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 70 CMS. PROMEDIO.	M <sup>2</sup>	3,413.21	\$ 12.43	\$	42,426.20
T11807	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CAJEO.	M <sup>2</sup>	3,413.21	\$ 25.88	\$	88,333.87
T11808B1	SUBRASANTE, INCLUYE MEJORAMIENTO DE T. N., ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO, AGUA, COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON UN ESPESOR DE 20 CENTÍMETROS COMPACTOS.	M <sup>2</sup>	3,413.21	\$ 35.93	\$	122,636.64
H11809	SUB-BASE HIDRÁULICA, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 20 CENTÍMETROS COMPACTOS.	M <sup>2</sup>	3,413.21	\$ 54.67	\$	186,600.19
H11810	BASE HIDRAULICA INCLUYE: MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO 100% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CMS COMPACTOS.	M <sup>2</sup>	3,413.21	\$ 56.51	\$	192,880.50
P11507	RIEGO DE IMPREGNACION EN LA SUPERFICIE POR TRATAR ADQUISICION, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE LA EMULSION ASFALTICA, ACARREO DE MATERIAL ASFALTICO A RAZON DE 1.00 LTS./M2.	M <sup>2</sup>	3,413.21	\$ 14.32	\$	48,877.17
P11510	RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M <sup>3</sup>	17.03	\$ 335.73	\$	5,717.48
P11508B	TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 17.50 CENTIMETROS DE ESPESOR PROMEDIO, F'c=250 KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCION DE 900 GR./M3, COLADO CONTINUO, INCLUYE EQUIPO D ETENDIDO Y CORTE, EL CUAL CONSISTE EN FLOTA DE MAGNESIO, INCLUYE MATERIAL DE EXTENSION, TEXTURIZADOR (PEINE) INCLUYE MATERIAL Y EXTENCION, REGLA VIBRATORIA DE ARMADURA, CORTADORA MECANICA PARA DISCO PUNTA DE DIAMANTE DE 1/4" DE ESPESOR Y ASPERSOR TIPO MOCHILA PARA LA APLICACION DE LA MEMBRANA DE CURADO, CIMBRA METALICA, MEMBRANA DE CURADO, CELOTEX Y CORTE DE JUNTAS FRIAS CON DISCO (EL CONCRETO SERA SUMINISTRADO POR LA D.M. DE O.P.)	M <sup>2</sup>	3,413.21	\$ 53.94	\$	184,108.55
P11509	SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSION ASFALTICA INCLUYE LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA JUNTA, APLICACIÓN DE ARENA PARA POREO Y CIERRE DE JUNTA.	M <sup>2</sup>	3,413.21	\$ 4.85	\$	16,554.07
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>						
C11549	RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 75 CENTIMETROS DE ALTURA CON MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 28 CENTIMETROS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 APLANADO PULIDO EN INTERIOR DE 2.50 CENTIMETROS INCLUYE DEMOLICIONES DE CARPETA Y/O CONCRETOS EXISTENTES DE 15 A 20 CENTIMETROS DE ESPESOR, DEMOLICIÓN DE BROCAL EXISTENTE, ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA DEMOLICION EN CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE DE 50 METROS CARGA Y RETIRO DEL MISMO FUERA DE LA OBRA, COMPACTADO POR MEDIOS MACANICOS (BAILARINA).	PZA	5.00	\$ 1,005.79	\$	5,028.95
C11921	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE FOFO PARA TRÁFICO PESADO CON LOGOTIPO DE H. AYUNTAMIENTO DE DURANGO 2016-2019 PARA POZO DE VISITA, INCLUYE COLOCADO Y MANDO DE OBRA.	PZA	5.00	\$ 3,438.71	\$	17,193.55
C10383	APLICACIÓN DE PINTURA MARCA BEREL Y/O SIMILAR SOBRE GUARNICION TIPO, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE LIMPIEZA (COLOR BLANCO O AMARILLO).	ML	715.00	\$ 18.11	\$	12,948.65
				<b>Subtotal de Terracerias</b>	\$	<b>923,305.81</b>
				<b>Impuesto</b>	\$	<b>147,728.93</b>
				<b>Total de Terracerias</b>	\$	<b>1,071,034.74</b>
SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR/CM2 COLOCADO EN FORMA CONTINUA DE 17.50 CMS.						
				<b>Subtotal</b>	\$	<b>734,082.53</b>
				<b>Impuesto</b>	\$	<b>117,453.20</b>
				<b>Total</b>	\$	<b>851,535.73</b>
				<b>Gran Total</b>	\$	<b>1,922,570.47</b>



2016 H. AYUNTAMIENTO DE DURANGO 2019  
 DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS  
 PAVIMENTO HIDRAULICO 2016  
 CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO



**FINIQUITO** 16/05244CP-

COLONIA: COL. SAN CARLOS  
 UBICACIÓN: C. SAN PEDRO ENTRE YUCATÁN Y SANTA ISABEL  
 CAPITULO

SUP. 3,413.21 M2

CONCEPTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
<b>1000.- SERVICIOS PERSONALES</b>					
<b>1200.- REMUNERACIONES AL PERSONAL DE CARÁCTER TRANSITORIO</b>					
1202.- SUELDOS COMPACTADOS AL PERSONAL EVENTUAL					
OP. PETROLIZADORA		JOR	0.000000	92.017296	0.0000
AYTE. DE PETROLIZADORA		JOR	0.000000	87.646474	0.0000
OP. MOTOCONFORMADORA		JOR	0.000000	131.891458	0.0000
OP. CAMION DE VOLTEO		JOR	0.000000	72.080215	0.0000
OP. CAMION DE PIPA		JOR	0.000000	72.080215	0.0000
ALBAÑIL "A"		JOR	0.000000	76.926483	0.0000
ALBAÑIL "B"		JOR	0.000000	64.412107	0.0000
PEON		JOR	0.000000	44.776274	0.0000
TOPOGRAFO "A"		JOR	0.000000	99.685404	0.0000
TOPOGRAFO "B"		JOR	0.000000	70.101867	0.0000
AUXILIAR TOPOGRAFIA "A"		JOR	0.000000	54.781011	0.0000
LABORATORISTA DE SUELOS "A"		JOR	0.000000	136.599724	0.0000
LABORATORISTA DE SUELOS "B"		JOR	0.000000	115.021620	0.0000
ANALISTA DE LABORATORIO DE SUELOS		JOR	0.000000	121.462831	0.0000
AYTE. DE LABORATORIO		JOR	0.000000	52.587861	0.0000
VELADOR		JOR	0.000000	74.503290	0.0000
RESIDENTE DE OBRA		JOR	0.000000	164.327554	0.0000
CHEC. DE SUM.DE MAT.DE AGREGADOS		JOR	0.000000	58.277621	0.0000
<b>SUBTOTAL</b>					<b>0.0000</b>
<b>1300.-REMUNERACIONES ADICIONALES Y ESPECIALES</b>					
1306.-GRATIFICACIONES DE FIN DE AÑO		PERSONA/	0.000000	0.00	0.0000
1319.-REMUNERACION POR HORAS EXTRAORDINARIAS		HR/EXT/AÑ	0.000000	19.703031	0.0000
PAGO DE CUOTA DE ATENCION MEDICA DE PERSONAL EVENTUAL		PERS/J/AÑ	0.000000	20.475000	0.0000
<b>SUBTOTAL</b>					<b>0.0000</b>
<b>2000.- MATERIALES Y SUMINISTROS</b>					
<b>2300.-MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES DE PRODUCCION</b>					
2302.-REFACCIONES,ACCESORIOS Y HERRAM.MENOR		%	0.000000	2677.500000	0.0000
1195 LLANTAS		PZA	0.000000	4401.871819	0.0000
<b>SUBTOTAL</b>					<b>0.0000</b>
2401.-MATERIALES DE CONSTRUCCION		LTO	0.000000	4.550000	0.0000
EMULSION PARA CALAFATEO DE JUNTAS					
CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON T.M.A. DE 11/2" CON FIBRA		M3	597.500000	1228.590000	734.082.5259
REVESTIMIENTO MATERIAL PARA DE BASE HIDRAULICA		M3	0.000000	52.000000	0.0000
ASFALTO DE EMULSION DE RIEGO DE IMPREGNACION		LTO	0.000000	4.550000	0.0000
MEMBRANA DE CURADO DE CONCRETO		LTO	0.000000	9.310000	0.0000
DISCO DE PUNTA DE TUNGSTENO P/CORTE DE CONCRETO		PZA	0.000000	4315.130000	0.0000
MATERIAL DIVERSO DE CONSTRUCCION		LOTE	0.000000	2.654600	0.0000
<b>SUBTOTAL</b>					<b>734,082.5259</b>
2600.-COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES					
2601.-COMBUSTIBLES					
DIESEL		LTO	0.000000	5.180175	0.0000
GASOLINA		LTO	0.000000	5.788660	0.0000
GAS L.P.C.		KG	0.000000	5.697405	0.0000
2602.-LUBRICANTES Y ADITIVOS					
ACEITE BRIO VERDE		LTO	0.000000	22.797600	0.0000
ACEITE DE TRANSMISION		LTO	0.00000000	25.198110	0.0000
<b>SUBTOTAL</b>					<b>0.0000</b>
<b>3000.-SERVICIOS GENERALES</b>					
<b>3200.-SERVICIOS DE ARRENDAMIENTOS</b>					
3205.-ARRENDAMIENTO DE VEHICULOS					
TENDIDO DE CONCRETO		M2		35.000000	0.0000
CONTRATO DE TERRACERIAS		M2	3,413.21	270.509524	923,305.8132
SOLPRE		SOL	0.00	4,551.660000	0.0000
<b>SUBTOTAL</b>					<b>923,305.8132</b>
<b>3500.-SERVICIOS DE MANTENIMIENTO</b>					
3503.-MANTENIMIENTO Y CONSERV.DE MAQ.Y EQUIPO					
EQUIPO DIVERSO					
PETROLIZADORA					
CORTADORA DE CONCRETO					
<b>SUBTOTAL</b>					<b>0.0000</b>
<b>SUBTOTAL M.DE O.MTTO.</b>					<b>0.0000</b>
<b>SUBTOTAL DE MAT.,LLANTAS Y COBUST.ARREND., Y REF.</b>					<b>1,657,388.34</b>
<b>SUBTOTAL</b>					<b>1,657,388.34</b>
<b>16% I.V.A.</b>					<b>265,182.13</b>
<b>GRAN TOTAL</b>					<b>1,922,570.47</b>