

**OBRA:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PRINCIPAL  
**UBICACIÓN:** Localidad: 0013 LA CUMBRE, Municipio: 057 MATÍAS ROMERO AVENDAÑO, Región: 03 ISTMO.

CATALOGO DE CONCEPTOS					
clave	descripcion	unidad	cantidad	p.unitario	importe
<b>PRELIMINARES</b>					
4255-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS, ESTACAS CRUCETAS, INCLUYE. HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	928.00		
4255-002	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE CUERPO DE PAVIMENTO, POR MEDIOS MECANICOS DE 0 A -1.00 M, EN MATERIAL TIPO II, TRASLADANDO LA MAQUINARIA DESDE PALOMARES EN LOWBOY, DE IDA Y DE REGRESO AL LUGAR DE LA OBRA, INCLUYE: MAQUINARIA, TRASLADO, MANIOBRAS, DIESEL, OPERACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M3	225.01		
4255-003	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON VIBROCOMPACTADOR, TRASLADANDO LA MAQUINARIA DESDE PALOMARES EN LOWBOY DE IDA Y DE REGRESO AL LUGAR DE LA OBRA, INCLUYE: MAQUINARIA, TRASLADO, MANIOBRAS, OPERACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M2	928.00		
4255-004	BASE HIDRÁULICA DE ACUERDO A LA NORMA N.CTR.CAR.1.04.003/14 DE LA SCT, CONFORMADA CON MATERIAL TRAILO DEL BANCO UBICADO EN LA GEOTECNIA (BANCO DE MATERIAL LAGUNAS), DE 15 CMS DE ESPESOR, ESTABILIZADA CON CEMENTO GRIS EN PROP. 1 BULTO POR CADA 3 ML (EN PROPORCION 60-40 CON GRAVA TRITURADA T.M.A. 3/4") INCLUYE: ACARREOS DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE LA OBRA,COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M3	130.50		
4255-005	ACARREO EN CAMION VOLTEO, DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS CORTES, EXCAVACIONES, PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINARIA ( DE ACUERDO AL TABULADOR DE LA ZONA)	M3	309.14		
4255-006	ACARREO EN CAMION VOLTEO, KILOMETROS SUBSECUENTES (DE ACUERDO AL TABULADOR DE LA ZONA)	M3	309.14		
					subtotal
<b>GUARNICIONES</b>					
4255-007	EXCAVACION A MANO, TERRENO TIPO II (MEDIO) A UNA PROFUNDIDAD DE 1.00. (EL PERSONAL DE LA REGION DEL ISTMO SOLO TRABAJA UNA JORNADA DE 6.00 HRS POR LA TEMPERATURA QUE PERSISTE EN LA ZONA, POR LO CUAL EL RENDIMIENTO DEL PERSONAL NO ES EL MISMO AL DE VALLES CENTRALES) INCLUYE: AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	M3	25.25		



R.F.C. GMA 100121257  
 TEL/FAX. 144 88 62

**OBRA:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PRINCIPAL  
**UBICACIÓN:** Localidad: 0013 LA CUMBRE, Municipio: 057 MATÍAS ROMERO AVENDAÑO, Región: 03 ISTMO.

CATALOGO DE CONCEPTOS					
clave	descripcion	unidad	cantidad	p.unitario	importe

4255-008	CONSTRUCCION DE GUARNICION 15X20X40) CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2 CON REVOLVEDORA, CEMENTO GRIS PORTLAND PUZOLANICO ALTA RESISTENCIA (CPP30R) INCLUYE: CIMBRA METALICA, VIBRADO CON EQUIPO, TERMINACION DE CORONA CON VOLTEADOR Y LLANA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	ML	290.00		
----------	--	----	--------	--	--

4255-009	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CON VIBROCOMPACTADOR MANUAL INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA AUN 90% PROCTOR	M3	12.47		
----------	--	----	-------	--	--

subtotal

#### PAVIMENTOS

4255-010	CONCRETO HIDRAULICO PARA PAVIMENTO DE 15 CMS DE ESPESOR, F'c=250 KG/CM2 CON UN MR= 35KG/MC2, TAMAÑO MAXIMO DE 3/4", ACABADO RAYADO CON FLOTA DE MAGNESIO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA Y CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO ALTA RESISTENCIA (CPP 30R), EN LOSAS CORRIDAS DE 3.00 MTS MAXIMO DE ANCHO, INCLUYE: CIMBRA METALICA, CORTE CON EQUIPO DE DISCO DE DIAMANTE PARA LAS JUNTAS DE DILATACION, SE CURARA EL CONCRETO CON ADITIVO CURAQUIM ROJO (QUE AL SE APLICADO SOBRE SUPERFICIES DE CONCRETO FRESCO, FORMA UNA PELICULA IMPERMEABLE QUE EVITA LA EVAPORACION PREMATURA DEL AGUA, LOGRANDO LA RESISTENCIA DE DISEÑO) APLICADO CON ASPESOR DE 10 LTS,INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	870.00		
----------	---	----	--------	--	--

4255-011	PINTURA EN GUARNICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA; RAYA CONTINUA COLOR AMARILLA RETROREFLEJANTE DE 35 CMS DE ANCHO; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES	ML	290.00		
----------	---	----	--------	--	--

4255-012	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, PARA VOLUMENES MAYORES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	928.00		
----------	---	----	--------	--	--

subtotal

subtotal

iva

total



R.F.C. GMA 100121257  
 TEL/FAX 14 4 86 62