



Obra: REPAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA AV. TENAYUCA
Lugar: VARIAS COLONIAS

PRESUPUESTO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
PRELIMINARES					
PAV001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO MARCANDO EJES Y ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL, TODO CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO TOPOGRAFICO. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	7,950.00		
PAV059	ESTRUCTURA PARA COLOCACIÓN DE MAMPARA (VINILONA), A BASE DE HERRERIA DE ACERO COMERCIAL, CON PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 2" X 2" CAL 12, CUBIERTA DE LÁMINA CAL 22, DADO DE CIMENTACIÓN DE 55 X 55 X 30 CM A BASE DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM², DE ACUERDO CON PROYECTO, INCLUYE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, DESPERDICIOS, SOLDADURA, GASTOS DE TALLER, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	Pza	1.00		
PAV060	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VINILONA, SEGÚN PROYECTO, CON UNA DIMENSIÓN DE 3.66 X 2.44 METROS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	Pza	1.00		
PAV002	DEMOLICIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA DETERMINAR EL ESPESOR DE CARPETA A DEMOLER, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	1,486.65		
PAV057	CORTE CON SIERRA MECÁNICA EN CONCRETO ÁSFALTICO PARA DELIMITAR AREAS DE CONCRETO NUEVO CON EXISTENTE, DE 3 MM. DE ANCHO Y 1/2 DEL ESPESOR DE LA LOSA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	22.00		
PAV007	CALAS MANUALES PARA DETECCIÓN DE INSTALACIONES, CON PROCEDIMIENTO CUIDADOSO Y LENTO, CUALQUIER DAÑO SERÁ REPARADO POR LA CONTRATISTA, EL PRECIO INCLUYE: RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA NECESARIA.	M3	8.00		
PAV008	EXCAVACIÓN DE CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS, EN TERRENO TIPO II, MATERIAL MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	6,916.50		
PAV009	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DESPALME, (FRESADO SERA CON RECUPERACION AL ALMECEN DE LA D.G.O.P INDICADO POR LA SUPERVISION) Y/O DEMOLICION FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA A PIE DE CAMIÓN, FLETES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	8,411.15		

TOTAL PRELIMINARES					
---------------------------	--	--	--	--	--

TERRACERÍAS Y PAVIMENTOS					
PAV016	CONFORMACIÓN, AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO TIPO II EXISTENTE, INCLUYE: ACARREOS, ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA, REMOCIÓN DE BACHES, COMPACTACIÓN AL 90 % DE PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	7,950.00		
PAV046	CONSTRUCCION DE SUBRASANTE A LA PROFUNDIDAD EXCAVADA SE DEBERA COLOCAR UNA CAPA DE TEZONTLE CUYO TAMAÑO DE LAS PARTICULAS DEBERA SER DEL ORDEN DE 1 1/2" A 3", CON UN ESPESOR DE 25 CM. INCLUYE: ADQUISICION DE LOS MATERIALES DE BANCO Y TODOS LOS ACARREOS NECESARIOS PARA PONERLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA, TENDIDO, NIVELACION MEDIANTE BANDEO CON COMPACTADOR, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1,987.50		
PAV047	CONSTRUCCION DE SUELO CEMENTO A BASE DE TEPETATE Y CEMENTO EN PROPORCIÓN 3% DE PVSM DEL TEPETATE, CON UN ESPESOR DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACAMELLONAMIENTO, MEZCLA DE LOS MATERIALES, COMPACTACIÓN AL 95% DE PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, RIEGO DE AGUA, NIVELACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	795.00		
PAV017	CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASE CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE, DE ACUERDO A PROYECTO), DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACAMELLONAMIENTO, COMPACTACIÓN AL 95% DE PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, RIEGO DE AGUA, NIVELACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	1,590.00		



Obra: REPAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA AV. TENAYUCA
Lugar: VARIAS COLONIAS

PRESUPUESTO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
PAV019-A	CONSTRUCCIÓN DE BASE CON MATERIAL CONTROLADO TAMAÑO MÁXIMO DE DE 3/4" (19.05 MM), CON UN VALOR RELATIVO DE SOPORTE DE 60% DE GRAVA BIEN GRADUADA CON DIAMETRO MAXIMO DE 3/4", 28 % DE ARENA BIEN GRADUADA Y 12 % DE MATERIAL FINO (QUE PASE POR LA MALLA N 200), ESPESOR DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACAMELLONAMIENTO, MEZCLA DE LOS MATERIALES, COMPACTACIÓN AL 95% DE SU PVS, RIEGO DE AGUA, NIVELACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	1,590.00		
PAV027	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA RM-2K A RAZON DE 1.5 LT/M2, INCLUYE: MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M2	7,950.00		
PAV022	CARPETA DE CONCRETO HIDRAULICO MR-42 KG/CM2 DE 22 CM. DE ESPESOR, LAS LOSAS SE FABRICARAN EN MODULOS NO MAYORES DE 5.0 MTS. EN LONGITUDES LARGO ANCHO, CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION F'c= 300 KG/CM2. TENDIDO CON MAQUINA EXTENDEDORA DE CONCRETO (TIPO CIMBRA DESLIZANTE CMI CHALLENGER 2000) O REGLA VIBRATORIA EN CIERRES O QUE POR SU TOPOGRAFIA DE LOS TRABAJOS SEA LO MAS CONVENIENTE DE ACUERDO A VISITA DE OBRA. CONSIDERAR LA UNION DE CONCRETO VIEJO CON CONCRETO NUEVO A BASE DE ADHESIVOS EPOXICOS (MARCA FESTER O SIMILAR) DONDE APLIQUE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE AMARRE, PASAJUNTAS DE BARRAS DE ACERO DE 1-1/4" DE DIAMETRO Y 46 CM. DE LARGO, SEPARADAS A CADA 30 CM. DE LONGITUD Y DE ACUERDO AL TERMINO DE LABORES DEL DIA, CURADO CON MEMBRANA SINTETICA A RAZON DE 1.0 LT/M TEXTURIZADO DE SUPERFICIE CON COSTAL DE YUTE EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y ESTRIADO CON PEINE METALICO A UNA PROFUNDIDAD DE 6 MM. SUMINISTRO DE LOS MATERIALES FABRICACION DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TODOS LOS ACARREOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	7,950.00		
PAV023	CORTE CON SIERRA MECÁNICA EN JUNTAS DE CONTRACCIÓN, DE 3 MM. DE ANCHO Y 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	2,912.50		
PAV024	SELLADO DE JUNTAS CON SELLADOR QUIMAR, IMPERQUIMIA O SIMILAR, PREVIO ENSANCHE DE CORTE A 6 MM. PARA LA COLOCACIÓN DE LA TIRILLA DE POLIURETANO DE 5/16 " DE DIÁMETRO, INCLUYE: LIMPIEZA CON AGUA O AIRE A PRESIÓN, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	2,912.50		

TOTAL TERRACERÍAS Y PAVIMENTOS

PAV036	ALBAÑILERÍA RENIVELACIÓN DE BROCALES DE POZOS DE VISITA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE CARPETA, CORTE/PERFILADO, LIMPIEZA, MURO DE TABIQUE RECOCIDO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	6.00		
PAV040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES DE POLIETILENO DE 1/2 DENSIDAD, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DEL BROCAL EXISTENTE(SI ES DE FO.FO. A RECUPERACIÓN DEL MUNICIPIO), PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	6.00		
PAV037	RENIVELACION DE REJILLAS, BOCAS DE TORMENTA, REGISTROS DE AGUA POTABLE, TELMEX Y C.F.E; DE VARIAS MEDIDAS CON REPARACIÓN DE ELEMENTO EXISTENTE INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CARPETA EXISTENTE, RETIRO Y RESGUARDO DEL ELEMENTO, DESMONTAJES, RENIVELACION, ASENTADA CON CONCRETO DE F'c= 200 KG/CM2, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M2	2.00		

TOTAL ALBAÑILERÍA



Obra: REPAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA AV. TENAYUCA
Lugar: VARIAS COLONIAS

PRESUPUESTO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL					
SEÑAL 01	PINTURA DE ESMALTE AMARILLO TRANSITO PARA GUARNICIONES, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	2,359.00		
SEÑAL05	PINTURA DE ESMALTE AMARILLA Y/O BLANCA TRANSITO, PARA RAYAS DE ALTO DE 30 CM. DE ANCHO, CONFORME A PROYECTO, INCLUYE: APLICACIÓN DE MICROESFERA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	15.12		
SEÑAL 02	PINTURA DE ESMALTE AMARILLA Y BLANCA TRANSITO, PARA PASOS PEATONALES Y TOPES, EN FRANJAS ALTERNADAS DE 40 CM. DE ANCHO POR 2.00 M DE LONGITUD, CONFORME A PROYECTO, INCLUYE: APLICACIÓN DE MICROESFERA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	98.81		
SEÑAL 03	PINTURA DE ESMALTE BLANCA TRANSITO, PARA LINEA CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CMS. DE ANCHO, INCLUYE: LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	4,002.00		
SEÑAL 04	PINTURA PARA FLECHAS SENCILLAS BLANCO BRILLANTE INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA.	60.00		
TOTAL SEÑALAMIENTO					

Total PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO
SUBTOTAL
I.V.A. 16.00%
TOTAL DEL PRESUPUESTO

ARQ. RENATO GONZÁLEZ HERNÁNDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

TOP. ARTURO TREVIÑO SALMORAN
REVISÓ

C. JOSÉ LUIS FLORES VITAL
ELABORÓ