

GOBIERNO DE ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
EJERCICIO 2017

Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SAN SEBASTIAN

MUNICIPIO: 095 SAN ANDRES PAXTLAN
 LOCALIDAD: 0001 SAN ANDRES PAXTLAN

ESTADO: OAXACA
 REGION: SIERRA ZUR

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A PAVIMENTACION DE CALLE						
A01 PRELIMINARES						
4044-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON TRANSITO Y NIVEL INCLUYE: CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	897.02			
4044-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 1.22X2.44 M A BASE DE LAMINA CAL 18 Y ANGULOS ESTRUCTURALES DE 2"X1/4" PARA MARCO Y REFORZADO CON ANGULO DE 1 1/2"X3/16" INCLUYE: COLOCACION Y ROTULACION DE TRES ESCUDOS CON DATOS DE LA OBRA	PZA	1.00			
A02 TERRACERIAS						
4044-003	CORTE DE MATERIAL TIPO II CON MOTOCONFORMADORA DE 20 CMS. ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	455.42			
4044-004	SOBRE ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE CORTES, ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE AMPLIACION DE CORTES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCO, DERRUMBES Y CANALES, PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE DESPERDICIO, PARA EL PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: CARGA.	M3	455.42			
4044-005	SOBRE ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE CORTES, ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE AMPLIACION DE CORTES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCO, DERRUMBES Y CANALES, PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE DESPERDICIO, PARA LOS KILOMETROS SUBSECUENTES, INCLUYE: CARGA.	M3	1,366.26			
4044-006	REAFINAMIENTO DE FONDO DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: COMPACTACION AL 100 % DE SU P.V.S.M. SEGUN LA NORMA N-CMT-1-03/07	M2	850.30			
A03 GUARNICION						
4044-007	EXCAVACION EN MATERIAL INVESTIGADO TIPO "B" EN OBRA CON MEDIOS MANUALES, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	38.14			
4044-008	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO FC= 200 KG/CM2. TIPO MACHUELO, TERMINADO APARENTE EN UNA CARA, CON SECCION DE 15x20x40 CMS, ELABORADO CON PROCEDIMIENTOS MECANICOS (REVOLVEDORA) CON AGREGADOS DE 3/4" Y CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO; INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA METALICA, JUNTAS PARA CAMBIOS VOLUMETRICOS DE 3 MM. DE ESPESOR A CADA 3 MTS. VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO, UNIDAD DE OBRA	ML	220.00			
4044-009	CUNETAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2. DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: TENDIDO Y EXTENDIDO DEL CONCRETO, FIELTRO ASFALTICO, CURADO DEL CONCRETO, LIMPIEZA, RIEGO DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, FRONTERA, VIBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	213.40			
4044-010	RELLENO Y COMPACTADO CON PISON METALICO A MANO EN CAPAS NO MAYOR A 15 CMS. DE ESPESOR, UTILIZANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE AGUA PARA SU COMPACTACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	2.20			
A04 PAVIMENTOS						
4044-011	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE HIRAUICA CON UN T.M.A DE 1 1/2" HASTA LA MALLA NUM 200, COMPACTADA AL 100% INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONAMIENTO, RIEGO DE AGUA, CON CAMION PIPA PARA SU COMPACTACION, AFINADO DE SUPERFICIE Y PRUEBAS DE LABORATORIO A CADA 100 MTS, DEACUERDO A LA NORMA (N-CMT-4- 02 002/16) DE LA S.C.T	M3	110.72			



José Armando Pérez de Anda
Ingeniero Civil

REC: PEAA610827 H92

Cruz del Norte Nr 56 Casa 1 Infonavit
Sta. Cruz Amilpas, Oax. C.P. 71225

T| 517 52 00 C| 951 117 04 33

GOBIERNO DE ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
EJERCICIO 2017

Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SAN SEBASTIAN

MUNICIPIO: 095 SAN ANDRES PAXTLAN

ESTADO: OAXACA

LOCALIDAD: 0001 SAN ANDRES PAXTLAN

REGION: SIERRA ZUR

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
4044-012	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO FC= 250 KG/CM2. DE 15 CMS. DE ESPESOR, TERMINADO RAYADO CON TEXTURIZADOR METÁLICO, ELABORADO CON PROCEDIMIENTOS MECÁNICOS (REVOLVEDORA) CON AGREGADOS DE 3/4" Y CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA METÁLICA, CORTE ASERRADO DEL CONCRETO, JUNTAS FRIAS PARA CAMBIOS VOLUMÉTRICOS, ACARREO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA BASE AGUA COLOR BLANCO, APLICADO CON ASPERSOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	747.52			
4044-013	PASAJUNTAS DE CONTRACCION A BASE DE REDONDO LISO DE ACERO 3/4" DIAMETRO X 36 CMS. DE LONGITUD @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL EN PAVIMENTO DE CONCRETO RIGIDO, ELABORADA EN OBRA INCLUYE: CORTES, ENGRASADO, COLOCACION, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEACUERDO A LA NORMA (N-CTR-CAR-1-04-	PZA	826.67			
4044-014	BARRA DE AMARRE A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 5/8" DIAMETRO X 36 CMS. DE LONGITUD @ 30 CMS. EN SENTIDO LONGITUDINAL EN PAVIMENTO DE CONCRETO RIGIDO, ELABORADA EN OBRA INCLUYE: CORTES, COLOCACION, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEACUERDO A LA NORMA (N-CTR-CAR-1-04-009/ 06) DE LA S.C.T	PZA	622.93			
4044-015	CORTE, ASERRADO EN PAVIMENTO DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CON UNA PROFUNDIDAD DE 5 CMS. DEL CORTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	209.17			
4044-016	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO BASE SOLVENTE, COLOR AMARILLO, CON MICROESFERAS DE FIBRA DE VIDRIO EN GUARNICIONES Y FRANJAS PEATONALES DE 40 CMS. DE ANCHO Y SEPARACION DE 30 CM SOBRE PAVIMENTO, INCLUYE: TRAZO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	509.88			
4044-017	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA A MANO. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	878.57			

subtotal PAVIMENTO
Total PAVIMENTACION DE CALLE

I.V.A. 16.00%

Total del presupuesto



José Armando Pérez de Anda
 Ingeniero Civil
 RFC: PEAA610827 H92
 Cruz del Norte 54 Casa 1 Infonavit
 Sta. Cruz Amilpas, Oax. C.P. 71224
 T 517 52 00 C 951 117 04 33

ANEXO 02
PROGRAMA MENSUAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

NOMBRE DE LA EMPRESA

ING. JOSÉ ARMANDO PÉREZ DE ANDA

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

ING. JOSÉ ARMANDO PÉREZ DE ANDA
PERSONA FÍSICA


José Armando Pérez de Anda
Ingeniero Civil
C.A.A.610827 H92
Cruz del Norte Mz 56 Casa 1 Infonavit
Sto. Cruz Amilpas, Oax., C.P. 71226
T|517 52 00 C|951 117 04 33