



00904



XXII H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
DE PUERTO PEÑASCO, SON.

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL
OFICIO No: PM/665/2016
ASUNTO: EL QUE SE INDICA
"2016: Año del Dialogo y la Reconstrucción"

CONGRESO DEL ESTADO LIBRE Y
SOBERANO DE SONORA
RECIBIDO
04 MAYO 2016
HORA: 9:05 OFICIAZIA MAYOR
HERMOSILLO, SONORA, MÉXICO

Puerto Peñasco, Sonora a 03 de Mayo de 2016

H. CONGRESO DEL ESTADO DE SONORA
PRESENTE

Lic. Ernesto Roger Munro JR., en mi carácter de Presidente Municipal del Honorable XXII Ayuntamiento Constitucional de Puerto Peñasco Sonora, por este medio vengo a desistirme del documento presentado ante el Congreso del Estado con fecha 27 de abril del presente por el H. XXII Ayuntamiento de Puerto Peñasco, Sonora, al cual le fue asignado el folio número 0894, mismo que se desprendió de la sesión extraordinaria número 18 del 25 de Abril de 2016 de este órgano de gobierno municipal.

Lo anterior, en atención a que el planteamiento contenido en la citada solicitud no reflejó puntualmente la intención del Ayuntamiento que me honro en presidir, para exclusivamente solicitar una reestructura y/o refinanciamiento de los creditos que actualmente tiene adquirido el Municipio de Puerto Peñasco con instituciones financieras, como se especifica en la solicitud que se anexa.

Sin más por el momento, quedo a sus respetables ordenes.

ATENTAMENTE

LIC. ERNESTO ROGER MUNRO JR
PRESIDENTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO

H. CONGRESO DEL ESTADO DE SONORA
9:00
RECIBIDO
04 MAYO 2016
DEPARTAMENTO DE PARTES, HERMOSILLO

XXII H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO
DE PUERTO PEÑASCO
PRESIDENCIA MUNICIPAL
PUERTO PEÑASCO, SONORA
Y SOBERANO DE SONORA
CONGRESO DEL ESTADO LIBRE

c.c.p. Presidencia Municipal
c.c.p. Tesorero (Lic. Victor Eduardo Mazon Muñoz)

Bldv. Benito Juárez S/N, col. Centro, Puerto Peñasco, Sonora. C.P.83560





Hermosillo, Sonora a 27 de Abril de 2016

00894

**H. CONGRESO DEL ESTADO DE SONORA
PRESENTE**

Lic. Ernesto Roger Munro JR., en mi carácter de Presidente Municipal del Honorable XXII Ayuntamiento Constitucional de Puerto Peñasco Sonora, por este conducto y con fundamento legal en lo dispuesto en los artículos 53, fracción IV y 136 fracción V, de la Constitución Política del Estado de Sonora; el artículo 64 de la Ley de Gobierno y Administración Municipal, por el H XXII Ayuntamiento de Puerto Peñasco, Sonora, en la sesión extraordinaria número 18 del 25 de Abril de 2016, acudimos a someter a consideración de la presente legislatura del H. Congreso del Estado, la presente Iniciativa de Decreto, de acuerdo a lo siguiente :



EXPOSICION DE MOTIVOS

Conforme a la copia certificada de la sesión de cabildo de fecha 25 de Abril del 2016, que se adjunta a la presente el H ayuntamiento de Puerto Peñasco Sonora, autorizo solicitar al H. congreso la cancelación del Decreto Número 9 y la contratación de un financiamiento en favor del municipio que represento, ello con la justificación que a continuación se expone:

- I. Que con fecha 11 de Noviembre del 2012, el H. Congreso del Estado de Sonora aprobó la contratación de un empréstito y emitió el decreto número 9 con fecha 12 de Noviembre, en favor de este municipio, con la intención de coadyuvar al saneamiento financiero que arrastraba la anterior administración, en este decreto se establecieron diversos destinos para el uso del financiamiento encontrándose alguno de ellos fuera las disposiciones autorizadas por la Ley de Coordinación fiscal, así como por la Ley de Deuda Pública del Estado de Sonora.
- II. En dichas leyes se establecen que los únicos destinos autorizados para contratar deuda pública son : a) Inversión Pública Productiva, b) Reestructura y/o Refinanciamiento de la deuda pública.
- III. Por tales motivos y con la intención de continuar con el saneamiento financiero y continuar con los programas de obras públicas productivas ya explicadas y justificadas en el decreto anterior del Municipio que represento, es que acudo respetuosamente ante ustedes a solicitar puede emitirse un nuevo decreto en donde se ratifique lo ya autorizado, pero con los destinos autorizados por la ley.
- IV. El monto de financiamiento requerido es por \$360,000,000.00 (trescientos sesenta millones de pesos 00/100 M.N.), con un plazo de hasta 20 años; donde la garantía y/o fuente de pago serían las participaciones federales que correspondan a este municipio afectadas a un fideicomiso.

Derivado de lo anterior sometemos a consideración del pleno del poder legislativo el presente proyecto resolutivo mismo que se funda en las siguientes:

CONSIDERACIONES

PRIMERA.- Es facultad de los ayuntamientos del Estado iniciar leyes y decretos ante el Congreso del Estado, de acuerdo a lo dispuesto por los artículos 53, fracción IV y 136, fracción V de la Constitución Política del Estado de Sonora.

SEGUNDA.- El Congreso del Estado es competente para velar por la conservación de los derechos de los ciudadanos y habitantes de la Entidad y proveer, por cuantos medios estén a su alcance, a su prosperidad general, pudiendo concurrir con los demás poderes del Estado al logro y consecución de sus fines, particularmente autorizando a los ayuntamientos del Estado para que contraigan deudas en nombre de los municipios, sin contravenir el artículo 117 de la Constitución Política de los Estado Unidos Mexicanos. Asimismo, el Congreso del Estado puede autorizar la afectación como fuente de pago, de las participaciones que en ingresos federales corresponden a los municipios, así como la afectación de cualesquiera otros ingresos del Municipio, siempre que sean susceptibles de afectación; atento a lo dispuesto por los artículos 64, fracción XXVII y demás relativos de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Sonora; 61, 63, 184, 185, 186 y demás aplicables de la Ley de Gobierno y Administración Municipal del Estado de Sonora; 2 fracción II, 3, 6 fracciones I y IV, 17, 18, 19 y demás relativos de la Ley de Deuda Pública del Estado; y 9, 49 y demás aplicables de la Ley de Coordinación Fiscal.

TERCERA.- Corresponde exclusivamente al Congreso del Estado autorizar a los ayuntamientos de la Entidad, la contratación de operaciones de endeudamiento en nombre de los municipios, fijándoles las bases a que deberán sujetarse conforme a los lineamientos que establece la Ley de Deuda Pública del Estado, cuyo ordenamiento contempla los términos a que deberán sujetarse toda clase de contratos, registro y control de créditos y empréstitos. A su vez, la deuda pública municipal es aquella constituida por empréstitos que contraten los municipios directamente, según lo dispuesto por el artículo 3 fracción V de la Ley de Deuda mencionada.

CUARTA.- Conforme al régimen de atribuciones a cargo de los municipios de la Entidad, corresponde a los ayuntamientos, en el ámbito de su competencia, promover e inducir el desarrollo económico, social, político, cultural, y el bienestar de sus habitantes, conforme a los principios de justicia, seguridad jurídica y a los planes y programas de gobierno, promoviendo las actividades productivas del Municipio, alentando y organizando todas aquéllas que redunden en el mejoramiento de las condiciones y nivel de vida de su población, acorde con lo dispuesto por la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Sonora.

QUINTA.- Es potestad exclusiva de los ayuntamientos administrar con plena libertad y autonomía la hacienda pública municipal, la cual se forma con los rendimientos de los bienes que les pertenezcan, particularmente con los recursos económicos de que disponen y las contribuciones y otros ingresos que establezca el Congreso del Estado a su favor, así como conocer y evaluar las necesidades y capacidad de endeudamiento de la administración pública municipal, para lo cual, podrán celebrar contratos y convenios para la obtención de empréstitos, créditos y demás operaciones de deuda pública, suscribiendo los títulos de crédito u otros instrumentos requeridos para tal efecto, mismos que deberán someterse a la aprobación del Congreso del Estado, en términos de lo dispuesto por el artículo 139 y demás relativos de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Sonora; y los artículos 63 fracción II, 184, 185, 186 y demás aplicables de la Ley de Gobierno y Administración Municipal.

SEXTA.- Cabe destacar que a los municipios se les concede la facultad de obtener empréstitos, cuando los mismos se destinen a inversiones públicas productivas, entendiéndose por éstas aquellas obras o acciones que de forma directa, indirecta o mediata generen recursos públicos, incluyendo las acciones para refinanciar o reestructurar pasivos a su cargo, según lo que establece el artículo 17 de la Ley de Deuda Pública para el Estado de Sonora.

SÉPTIMA.- A fin de optimizar el análisis de la viabilidad legal y financiera para la autorización de la operación, se considera relevante tomar en cuenta la siguiente información:

I.- EL OBJETO Y MONTO DEL CREDITO

El objeto y monto del crédito en materia del presente dictamen se desglosa de la siguiente manera:

- 1.- Reestructura y/o Refinanciamiento del crédito contratado con Banco Interacciones S.A., por un monto de \$98,000,000.00 (noventa y ocho millones de pesos 00/100 M.N.).
- 2.- El importe de 262,000,000.00 (doscientos sesenta y dos millones de pesos 00/100 M.N.) para la inversión pública productiva descrita en el "anexo A", de la autorización de cabildo de fecha 25 de Abril, monto total del crédito \$360,000,000.00 (trescientos sesenta millones de pesos 00/100M.N.)

II.- PLAZO DE PAGO DEL CRÉDITO:

Las obligaciones a cargo del municipio de Puerto Peñasco, Sonora, conforme a los contratos y demás documentos de refinanciamiento y/o reestructura que se celebren, serán cubiertos a la institución bancaria que mejores condiciones contractuales ofrezca en un plazo que no podrá exceder de 20 años, contados a partir de la suscripción de los documentos respectivos.

III.- CAPACIDAD DE ENDEUDAMIENTO:

Actualmente el ayuntamiento de Puerto Peñasco tiene una deuda pública de 98,000,000.00 (noventa y ocho millones de pesos 00/100M.N.), por los cuales paga una cantidad superior al millón cien mil pesos, y a partir del mes de Agosto se incrementara por el pago a capital de dicha deuda. Cabe hacer mención que con la reestructuración y/o refinanciamiento propuesto y los remanentes para inversión de pública productiva, el pago al servicio de la deuda sería de 8.76% ya que los ingresos anuales del municipio son de \$412,304,797.00 (cuatrocientos doce millones trescientos cuatro mil setecientos noventa y siete pesos 00/100 M.N.) para el año 2016, este porcentaje está por debajo del máximo permitido por la ley. Se ha platicado con diversos bancos al respecto de la contratación de dicha deuda, sin embargo estos nos solicitan la autorización del congreso para hacer una propuesta en forma, por lo que hasta el día de hoy no podemos adjuntar corridas financieras.

IV.- GARANTÍAS:

Se establece como garantía y/o fuente de pago para el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la aprobación de la solicitud en este estudio, la afectación a favor de la institución bancaria que mejores condiciones contractuales ofrezca, de la totalidad o parte de las participaciones presentes y futuras que en ingresos federales le corresponden al Ayuntamiento solicitante, incluyendo los ingresos derivados de la recaudación federal participable.

V.- EJERCICIOS FISCALES:

La Ley de Deuda Pública del Estado de Sonora establece que un ente público solamente podrá contraer directa o indirectamente obligaciones o empréstitos cuando tenga estados de ingresos y egresos de tres ejercicios fiscales consecutivos dictaminados por un contador público independiente que cuente con capacidad técnica certificada por algún órgano colegiado de contadores públicos reconocido a nivel nacional; asimismo, dichos dictámenes deberán estar elaborados en base a los principios de contabilidad aplicables. Previene dicho artículo, además, que el estado de ingresos y egresos correspondiente al ejercicio más reciente no debe tener una antigüedad superior a dieciocho meses al momento de presentar la solicitud correspondiente al Congreso del Estado y siempre que dicho último estado de ingresos y egresos se haya publicado en un periódico de amplia circulación en el Estado, supuesto que el ayuntamiento en cuestión satisface en su totalidad por lo siguiente: El Ayuntamiento de Puerto Peñasco presentó los ejercicios fiscales de 2013, 2014 y 2015, que fueron dictaminados por el Contador Público Certificado de nombre C.P. Jesús García Manjarrez, siendo publicado el más reciente este mismo día 28 de Abril del 2016, en un periódico de circulación estatal.

Atento a lo anterior, con fundamento en la normatividad citada en líneas anteriores, sometemos a consideración de ese H. Congreso del Estado de Sonora, la siguiente iniciativa con proyecto de:

DECRETO

EL H. CONGRESO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE SONORA, EN NOMBRE DEL PUEBLO, TIENE A BIEN EXPEDIR EL SIGUIENTE:

DECRETO

QUE AUTORIZA AL H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA, PARA QUE EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO, POR CONDUCTO DE SUS FUNCIONARIOS AUTORIZADOS GESTIONE Y CONTRATE, CON UNA O VARIAS INSTITUCIONES DE CRÉDITO O FINANCIERAS QUE CONFORMAN EL SISTEMA FINANCIERO MEXICANO Y QUE OFREZCA(N) LA(S) MEJORES CONDICIONES AL MUNICIPIO, EL OTORGAMIENTO DE UN CRÉDITO SIMPLE HASTA POR LA CANTIDAD DE \$ 360'000,000.00 (TRESCIENTOS SESENTA MILLONES DE PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL), MÁS INTERESES, RESERVAS, GASTOS, COMISIONES Y DEMÁS ACCESORIOS FINANCIEROS DERIVADOS DE LA APERTURA, OPERACIÓN Y DISPOSICIÓN DEL EMPRÉSTITO.

ARTÍCULO PRIMERO.- Se autoriza al Ayuntamiento del Municipio de Puerto Peñasco, Sonora, para que gestione y contrate con una o varias institución(es) de crédito o financiera(s) que conforman el sistema financiero mexicano y que ofrezca(n) la(s) mejor(es) condición(es) al Municipio, el otorgamiento de un crédito, hasta por la cantidad de \$360'000,000.00 (trescientos sesenta millones de pesos 00/100 Moneda Nacional), más intereses, reservas, gastos, comisiones y demás accesorios financieros derivados de la apertura, operación y disposición del empréstito, hasta por un plazo de doscientos cuarenta meses.

El crédito que se contrate con base a esta autorización será para la reestructura y/o refinanciamiento de la deuda pública actualmente contratada y dispuesta por el Municipio y los remanentes serán destinados a inversión pública productiva que se describe en el Anexo A del Acta de Cabildo Extraordinaria, identificada con el número 18 celebrada el día 25 de Abril del 2016.

ARTÍCULO SEGUNDO.- El objeto de la inversión del crédito a que se refiere esta autorización se sujetará a la normativa aplicable, conforme a las leyes municipales y estatales, así como a lo que estipule en el correspondiente contrato de apertura de crédito.

ARTÍCULO TERCERO.- Las cantidades que sean otorgadas con base en esta autorización, causarán intereses normales, conforme a las tasas que se pacten en el contrato de apertura de crédito correspondiente, pudiéndose convenir el pago de intereses moratorios de acuerdo a las tasas que para ello se fijen en dicho contrato.

ARTÍCULO CUARTO.- Como fuente de pago de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la contratación del crédito aquí autorizado, el Ayuntamiento de Puerto Peñasco, Sonora, afectará las partidas presupuestales que anualmente consten en su Presupuesto de Egresos, sin perjuicio de la atención de otras obligaciones a su cargo, adicionalmente podrá aplicar el producto de la recaudación de las cuotas, impuesto o derechos a cargo de los beneficiarios de la obra pública, objeto de la inversión del crédito.

ARTÍCULO QUINTO.- Se autoriza al Ayuntamiento de Puerto Peñasco, Sonora, para que a través de los servidores públicos facultados, afecte como garantía de las obligaciones asociadas al crédito que contrate, el derecho de cobro que por ingresos, presentes y futuros, provenientes las participaciones federales, específicamente, del Fondo General de Participaciones, Fondo de Fomento Municipal y Fondo por la Venta Final de Hidrocarburos, regulados por el artículo 2º, el inciso a) de la fracción tercera del artículo 2-A y la fracción I del artículo 4-A, respectivamente, todos de la Ley de Coordinación Fiscal; así como cualquier otro fondo y/o recurso y/o impuesto y/o derechos y/o ingresos provenientes de la Federación que lo(s) sustituya(n) y/o complemente(n) por cualquier causa, hasta la total liquidación del crédito(s) que se contrate(n) con base en lo autorizado.

Esta garantía será inscrita en el Registro de Obligaciones y Empréstitos de Entidades Federativas y Municipios, que lleva la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, de conformidad a lo establecido en el Reglamento del Artículo 9º de la Ley de Coordinación Fiscal; así como también en el Registro Estatal de Deuda Pública.

Asimismo, se autoriza al Municipio de Puerto Peñasco, Sonora, a que celebre un contrato de fideicomiso de administración, garantía y/o fuente de pago o un mandato o cualquier otro instrumento legal para instrumentar la afectación en garantía de las participaciones federales presentes y futuras que en ingresos federales le correspondan al Municipio, con el propósito de que cumpla con sus obligaciones que deriven de (los) crédito(s) que contrate(n) y disponga(n) con base en la presente autorización.

El mecanismo que sirva para formalizar la garantía, tendrá carácter de irrevocable en tanto existan obligaciones de pago con cargo al Municipio de Puerto Peñasco, Sonora, derivadas de (los) crédito(s) que se contrate(n) con base en al presente autorización, en el entendido que la afectación que se instrumente, únicamente podrá revocarse siempre y cuando se hubieran cubierto todas las obligaciones a cargo del Municipio citado y a favor la(s) institución(es) de crédito o financiera(s) que mejores condiciones contractuales ofrezca(n), con la autorización expresa de los funcionarios expresamente autorizados de dicha(s) institución(es) de crédito o financieras.

ARTÍCULO SEXTO.- Se autoriza al Ayuntamiento del Municipio de Puerto Peñasco, Sonora, para que pacte con la(s) institución(es) de crédito o financiera(s) que mejores condiciones contractuales ofrezca(n), las bases, condiciones y modalidades que estime necesarias o pertinentes respecto de la operación que aquí se autoriza y para que concurren a la firma del contrato(s) relativo(s) por conducto de los funcionarios autorizados, incluyendo de forma enunciativa mas no limitativa: títulos de crédito, contratos de fideicomiso, contratos de crédito, contratos de intermediación financiera, contratos de prestación de servicios de asesoría, contratos a efecto de obtener calificaciones de riesgo de empresas calificadoras nacionales y/o internacionales, contratos de seguro, contratos de cobertura y todos los contratos accesorios y/o principales necesarios para lograr la contratación del crédito que aquí se autoriza.

ARTÍCULO SÉPTIMO.- La presente autorización estará vigente hasta por un plazo de seis meses siguientes a que se publique en el boletín oficial del Gobierno del Estado de Sonora.

ARTÍCULO OCTAVO.- Se cancela la autorización para la contratación del empréstito a que se refiere el artículo tercero de la Ley de Ingresos para el ejercicio fiscal de 2016.

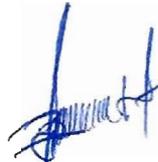
ARTÍCULO NOVENO.- Se modifica Ley de Ingresos del Municipio de Puerto Peñasco, Sonora, para el Ejercicio Fiscal del 2016, a efecto de incluir los montos y conceptos de endeudamiento que se autorizan en el presente decreto.

TRANSITORIOS

ARTÍCULO PRIMERO.- El presente Decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado de Sonora.

Finalmente y de conformidad a la dispuesto por el artículo 124, Fracción III De La Ley Orgánica del Poder Legislativo, se solicita que la presente iniciativa sea considerada como de urgente resolución y se dispense el tramite de comisión, para que sea discutido y decidido en su caso, en esta misma sesión ordinaria.

**ATENTAMENTE
SUFRAGIO EFECTIVO NO REELECCION**



**LIC. ERNESTO ROGER MUNRO JR.
PRESIDENTE MUNICIPAL DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.**



CONSTANCIA DE MAYORÍA Y VALIDEZ DE LA ELECCIÓN DE

El Presidente del Consejo Municipal Electoral, correspondiente al Municipio de _____ Sonora, en cumplimiento a la resolución tomada en sesión de fecha 10 de JUNIO de 2015 por este cuerpo colegiado, en la que se efectuó el cómputo municipal y se declaró la validez de la elección de Ayuntamiento de este Municipio, y de conformidad con lo dispuesto por los artículos 128, 130 y 133 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Sonora; 153 fracción X y XI, 155 fracción VIII y 259 de la Ley de Instituciones y Procedimientos Electorales para el Estado de Sonora, 25 y 30 fracción III de la Ley de Gobierno y Administración Municipal expide la presente:

CONSTANCIA DE MAYORÍA Y VALIDEZ

Como Ayuntamiento electo a la Planilla Integrada por:

- C. ERNESTO ROGER MUNRO JR Presidente Municipal
- C. ELIZABETH JIMÉNEZ BORBOA Síndico Propietario
- C. MARIA DOLORES NYDIA MONTEVERDE SESMA Síndico Suplente

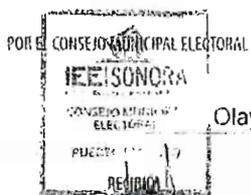
REGIDORES

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| MIGUEL BASTIDA FERNÁNDEZ | JOSÉ RUBÉN ARROYO YAÑEZ |
| MARITZA MONTIJO QUINTANA | MARINA JIMÉNEZ NORIS |
| ULISES PÉREZ VALENZUELA | LUIS JESÚS PÉREZ GASTÉLUM |
| JUANA ESPINOZA DELGADO | FLORA VERA PERALTA |
| SAUL GABRIEL NUÑEZ GORDIANO | LUIS CÉSAR GARCÍA GONZÁLEZ |
| PERLA ALCÁNTAR GARCÍA | KARINA JUDITH SALIDO MACÍAS |

Que fué postulada por: PARTIDO ACCIÓN NACIONAL

Se extiende la presente constancia en Puerto Peñasco Sonora, a los 10 días del mes de junio de 2015.


Gabriel Millán Cruz
PRESIDENTE (NOMBRE Y FIRMA)




Olayn Leonardo García Cinco
SECRETARIO (NOMBRE Y FIRMA)


Ernesto Roger Munro Jr
PRESIDENTE (NOMBRE Y FIRMA)



Cotejados

CERTIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DEL CONSEJO MUNICIPAL ELECTORAL DE LA CIUDAD DE PUERTO PEÑASCO

El suscrito **C.LIC. OLAYN LEONARDO GARCIA CINCO**, Secretario del Consejo Municipal Electoral De Puerto Peñasco, Sonora con fundamento en lo dispuesto por el artículo 155 fracciones I y III de la Ley de Instituciones y Procedimientos Electorales para el Estado de Sonora, hago constar y -----

CERTIFICO -----

Que la presente fotocopia constante de una (1) foja útil, debidamente cotejadas y selladas, ES copia fiel de **LA CONSTANCIA DE MAYORIA Y VALIDEZ** de fecha 10 de Junio de 2015 celebrada en el Consejo Municipal Electoral de Puerto Peñasco; Sonora; misma que obra en los archivos de este Consejo y que tuve a la vista, de donde se compulsa para los efectos legales a que haya lugar.- **DOY FE.**-

Puerto Peñasco; Sonora a 11 de Junio de 2015.



C.LIC. OLAYN LEONARDO GARCIA CINCO
Secretario del Consejo Municipal Electoral
En Puerto Peñasco, Sonora
Doy Fe

ACTA DE CERTIFICACIÓN DE DOCUMENTOS

En la ciudad de Puerto Peñasco, Estado de Sonora, Estados Unidos Mexicanos, el día siete (7) de octubre del dos mil quince (2015), la suscrita, licenciada **CHASTRE ALEXANDRA ENCINAS LEYVA**, Suplente de la Notaría Pública número: Setenta y Seis (76), actuando en el protocolo del Titular, licenciado **GENARO ENCINAS EZRRÉ**, con ejercicio en esta demarcación notarial de Puerto Peñasco y residencia en el municipio del mismo nombre...-----

CERTIFICA:

Que el presente documento, que consta de una (1) foja (s) útil (es), es (son) copia(s) fotostática(s), fiel(es) y exacta(s) de copia (s) certificada (s), misma que tuve a la vista y con la(s) que fue(ron) debidamente cotejada(s) y que expido sellada(s) y firmada(s), con apoyo en lo previsto en el segundo párrafo del artículo veintiséis (26), de la Ley del Notariado para el Estado de Sonora, de todo lo cual.- **DOY FE.**-----


Lic. **CHASTRE ALEXANDRA ENCINAS LEYVA**
Notaría Pública número 76
Suplente



**MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.
INFORME SOBRE EL EXAMEN DE
LOS ESTADOS FINANCIEROS**

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014.

| Contenido: | Página |
|---|---------------|
| Informe de Auditoria..... | 1 |
| Estado de Posición Financiera..... | 3 |
| Estado de Actividades | 5 |
| Estado de Variaciones en el Capital Contable..... | 6 |
| Estado de Cambios en la Situación Financiera..... | 7 |
| Notas a los Estados Financieros..... | 9 |



Consultores de
Negocios y Gobierno

GA Consultores de Negocios y Gobierno, S.C.

Calz. A. G.Lopez #1027
CP 85440 Col.
Guadalupe,
Guaymas, Son.
Tel. (622) 22 4 0919

Informe de los Auditores Independientes

Al H. Ayuntamiento del Municipio de
Puerto Peñasco, Sonora.

Informe sobre los estados financieros

Hemos auditado los estados financieros adjuntos del Municipio de Puerto Peñasco, Sonora, que comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2015, y los estados de actividades, de cambios en el capital contable y flujos de efectivo, correspondiente al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015, así como un resumen de las políticas contables significativas y otra información explicativa. Los estados financieros han sido preparados por la administración de la Entidad sobre postulados básicos de contabilidad gubernamental y a las bases, políticas y prácticas contables emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Responsabilidad de la administración en relación con los estados financieros

La administración es responsable de la preparación y presentación razonable de los estados financieros adjuntos de conformidad con las Normas de Información Financiera mexicanas, y del control interno que la administración considere necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de desviación material debido a fraude o error.

Responsabilidad de los auditores

Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre los estados financieros adjuntos basada en nuestras auditorías. Hemos llevado a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Dichas normas exigen que cumplamos los requerimientos de ética, así como que planifiquemos y ejecutemos la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable sobre si los estados financieros están libres de desviación material.

Una auditoría conlleva la aplicación de procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los importes y la información revelada en los estados financieros. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluida la evaluación de los riesgos de desviación material en los estados financieros debido a fraude o error. Al efectuar dichas evaluaciones del riesgo, el auditor tiene en cuenta el control interno relevante para la preparación y presentación razonable por parte de la entidad de los estados financieros, con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que sean adecuados en función a las circunstancias, no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad. Una auditoría también incluye la evaluación de lo adecuado de las políticas contables aplicables y de la razonabilidad de las estimaciones contables realizadas por la

administración, así como la evaluación de la presentación de los estados financieros en su conjunto.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión de auditoría.

Párrafos de énfasis:

1. Con fecha 31 de diciembre de 2008, se publicó en el Diario Oficial de la Federación, la Ley General de Contabilidad Gubernamental y el día 12 de noviembre de 2012 se publicó el decreto por el cual se reforma y adiciona dicha ley, a la fecha la administración del Municipio se encuentra en proceso de dar cumplimiento a las obligaciones establecidas por la Ley General de Contabilidad Gubernamental, en lo relacionado con la implementación de las metodologías contable, presupuestales, evaluación de resultados, sistemas de registro y la emisión de información financiera de los entes públicos, con el fin de lograr su adecuada armonización. Así mismo, como parte de este proceso de armonización contable, la administración del Municipio se encuentra en proceso de la integración física y valuación de los bienes inmuebles propiedad del Municipio para conciliarlos con los registros contables.

2. Por los fondos utilizados en obras públicas, nuestra revisión comprendió únicamente el examen de algunos aspectos del control interno establecido y la documentación que ampara dichos egresos, pero no incluyó el examen técnico y físico de las obras ejecutadas, asimismo, no tuvimos evidencia del proceso de licitación por las obras revisadas.

Opinión

En nuestra opinión, los estados financieros presentan razonablemente, en todos los aspectos materiales, la situación financiera del Municipio de Puerto Peñasco, Sonora, al 31 de diciembre de 2015, así como el resultado de sus operaciones y sus flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, de conformidad con las Normas de Información Financiera mexicanas y los postulados básicos de contabilidad gubernamental.

Las cifras de los estados financieros al 31 de diciembre de 2014, se presentaron solo para efectos comparativos, ya que no han sido auditados.

GA Consultores de Negocios y Gobierno, S.C.
Contadores Públicos



C.P.C. Jesús García Manjarrez
Socio Director
Cédula Profesional No. 1444981

Puerto Peñasco, Sonora, México a 12 de Abril de 2016.

MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA
ESTADOS DE POSICIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 y 2014
(CIFRAS EN PESOS)

(Pesos Corrientes)

ACTIVO

2015

2014

Circulante:

| | | |
|-----------------------------|------------|-------------|
| Efectivo (Nota 4) | 79,213,364 | 252,634,125 |
| Cuentas por Cobrar (Nota 5) | 62,668,968 | 68,511,733 |
| Deudores Diversos (Nota 6) | 17,792,781 | 17,760,596 |

Total de activo circulante

159,675,113 338,906,454

No circulante:

| | | |
|-------------------------------|------------|-------------|
| Bienes Inmuebles (Nota 7) | 96,379,557 | 103,163,324 |
| Maquinaria y equipo (Nota 8) | 25,845,965 | 25,811,164 |
| Equipo de Transporte (Nota 8) | 25,153,279 | 24,591,800 |
| Mobiliario y Equipo (Nota 8) | 11,773,337 | 11,375,860 |

Total activo no circulante

159,152,138 164,942,148

Diferido:

| | | |
|--|------------|---|
| Créditos en periodo de amortización (Nota 9) | 98,000,000 | - |
|--|------------|---|

Suma el Activo

416,827,251 503,848,602

Las notas adjuntas son parte de los estados financieros

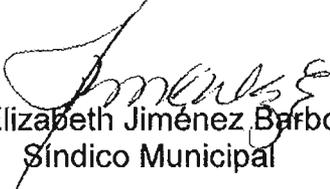


Ernesto Roger Munro Jr
Presidente Municipal

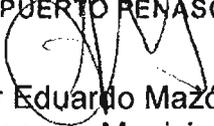
Lic. Olayn Leonardo García Cinco
Secretario del Ayuntamiento

XXII H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO
DE PUERTO PEÑASCO
PRESIDENCIA MUNICIPAL
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

| PASIVO | (Pesos Corrientes) | |
|--|--------------------|--------------------|
| | 2015 | 2014 |
| Corto Plazo: | | |
| Proveedores (Nota 10) | 57,872,105 | 67,705,798 |
| Acreedores Diversos (Nota 11) | 59,402,656 | 91,008,998 |
| Documentos por pagar a corto plazo (Nota 12) | 12,969,391 | 2,969,392 |
| Impuestos retenidos (Nota 13) | 4,686,160 | 2,406,140 |
| Total de pasivo a corto plazo: | 134,930,312 | 164,090,328 |
| Largo plazo: | | |
| Documento por pagar (Nota 14) | 114,545,732 | 84,661,767 |
| Total de pasivo a largo plazo: | 114,545,732 | 84,661,767 |
| TOTAL DEL PASIVO: | 249,476,044 | 248,752,095 |
| PATRIMONIO | | |
| Patrimonio (Nota 15) | 159,130,930 | 164,920,939 |
| Resultado de Ejercicios Anteriores(Nota 16) | 147,341,848 | -87,717,592 |
| Resultado del Ejercicio (Nota 17) | -139,121,571 | 177,893,160 |
| Total de Patrimonio | 167,351,207 | 255,096,507 |
| Suma el Pasivo y Patrimonio | 416,827,251 | 503,848,602 |
| Cuentas de orden (Nota 18) | | |


 C. Elizabeth Jiménez Barboa
 Síndico Municipal



 XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
TESORERÍA MUNICIPAL
 PUERTO PEÑASCO, SONORA.

 LNI. Víctor Eduardo Mazón Muñoz
 Tesorero Municipal

**MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 y 2014
(CIFRAS EN PESOS)**

| Concepto: | Total | Patrimonio | Resultados Acumulados | Resultado del Ejercicio |
|--|---------------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Saldos al 31 de diciembre de 2013 | (123,761,623) | 121,349,853 | (300,960,630) | 55,849,154 |
| Incremento/disminución patrimonio (Daciones en pago) | | 0 | 0 | |
| Cancelación cuentas(ajustes) | 200,964,970 | 43,571,086 | 157,393,884 | |
| Aplicación resultados año anterior | | | 55,849,154 | (55,849,154) |
| Resultado del ejercicio | 177,893,160 | | | 177,893,160 |
| Saldos al 31 de diciembre de 2014 | 255,096,507 | 164,920,939 | (87,717,592) | 177,893,160 |
| Incremento/disminución patrimonio (Daciones en pago) | (5,790,009) | (5,790,009) | 0 | |
| Cancelación cuentas(ajustes) | 57,166,280 | | 57,166,280 | |
| Aplicación resultados año anterior | | | 177,893,160 | (177,893,160) |
| Resultado del ejercicio | (139,121,571) | | | (139,121,571) |
| Saldos al 31 de diciembre de 2015 | 167,351,207 | 159,130,930 | 147,341,848 | (139,121,571) |

Las notas adjuntas son parte de los estados financieros



XXII H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO
DE PUERTO PEÑASCO
RESIDENCIA MUNICIPAL
PUERTO PEÑASCO, SONORA

[Signature]
Ernesto Roger Munro Jr
Presidente Municipal

[Signature]
Lic. Olayn Leonardo García Cinco
Secretario del Ayuntamiento

[Signature]
C. Elizabeth Jiménez Barboa
Síndico Municipal

[Signature]
LNI. Victor Eduardo Mazon Muñoz
Tesorero Municipal



XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
TESORERÍA MUNICIPAL
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

**MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA
ESTADO DE ORIGEN Y APLICACIÓN DE RECURSOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014
(CIFRAS EN PESOS)**

(Pesos Corrientes)

| | 2015 | 2014 |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| ORIGEN DE RECURSOS: | | |
| DISMINUCIÓN DEL ACTIVO: | | |
| Caja y Bancos | 173,420,762 | 0 |
| Deudores diversos | 0 | 5,219,081 |
| Funcionarios y empleados | 4,226,928 | 0 |
| Documentos por cobrar | 5,842,765 | 0 |
| Anticipo a proveedores | 0 | 29,303 |
| Edificios y construcciones | 3,103,796 | 0 |
| Terenos | 3,679,970 | 0 |
| | <u>190,274,221</u> | <u>5,248,384</u> |
| AUMENTO DE PASIVO: | | |
| Documentos por pagar L/P | 29,883,965 | 0 |
| Documentos por pagar C/P | 10,000,000 | 0 |
| Impuestos retenidos | 2,280,020 | 336,246 |
| | <u>42,163,985</u> | <u>336,246</u> |
| AUMENTO DEL PATRIMONIO: | | |
| Patrimonio | 0 | 43,571,086 |
| Resultados de ejercicios anteriores | 235,059,440 | 213,243,038 |
| Resultado del ejercicio | 0 | 122,044,006 |
| | <u>235,059,440</u> | <u>378,858,130</u> |
| TOTAL DE RECURSOS GENERADOS: | <u>467,497,646</u> | <u>384,442,760</u> |

Las notas adjuntas son parte de los estados financieros

Lic. Ernesto Roger Munro Jr
Presidente Municipal

Lic. Olayn Leonardo García Cinco
Secretario del Ayuntamiento



**XXII H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO
DE PUERTO PEÑASCO
PRESIDENCIA MUNICIPAL
PUERTO PEÑASCO, SONORA.**

(Pesos Corrientes)

2015 **2014**

APLICACIÓN DE RECURSOS:

AUMENTO DEL ACTIVO:

| | | |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Caja y Bancos | 0 | 151,345,456 |
| Deudores diversos | 3,376,306 | 0 |
| Funcionarios y empleados | 0 | 4,081,601 |
| Documentos por cobrar | 0 | 33,579,199 |
| Anticipo a proveedores | 882,808 | 0 |
| Maquinaria y equipo | 34,800 | 7,079,889 |
| Mobiliario y Equipo | 397,477 | 337,456 |
| Equipo de transporte | 561,480 | 970,928 |
| Terrenos | 0 | 35,182,833 |
| Créditos en periodo de amortización | 98,000,000 | 0 |
| | <u>103,252,871</u> | <u>232,577,362</u> |

DISMINUCIÓN DEL PASIVO:

| | | |
|----------------------------|-------------------|--------------------|
| Proveedores | 9,833,693 | 11,103,700 |
| Acreedores diversos | 31,606,341 | 75,149,826 |
| Documentos por pagar a L/P | 0 | 52,105,923 |
| Documentos por pagar a C/P | 0 | 13,505,949 |
| Impuestos retenidos | 0 | 0 |
| | <u>41,440,034</u> | <u>151,865,398</u> |

DISMINUCIÓN DEL PATRIMONIO:

| | | |
|-------------------------------------|--------------------|----------|
| Patrimonio | 5,790,009 | 0 |
| Resultados de ejercicios anteriores | 0 | 0 |
| Resultado del ejercicio | 317,014,732 | 0 |
| | <u>322,804,741</u> | <u>0</u> |

TOTAL DE RECURSOS APLICADOS:

467,497,646 384,442,760

C. Elizabeth Jiménez Barboa
Síndico Municipal

LNI. Victor Eduardo Mazón Muñoz
Tesorero Municipal



XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO,
TESORERÍA MUNICIPAL
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 y 2014
(CIFRAS EN PESOS)

Nota 1. ENTORNO LEGAL

Entidad:

El H. Ayuntamiento de Puerto Peñasco, Sonora, tiene personalidad jurídica y patrimonio propio, representado y administrado como Ayuntamiento, de conformidad con lo dispuesto por la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, señalando en el artículo 115, que la Organización y Administración del Municipio Libre, será gobernado por un Ayuntamiento. La organización, estructura y funciones del Gobierno del Municipio de Puerto Peñasco, Sonora, están reguladas por: La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Sonora, Ley de Gobierno y Administración Pública Municipal, Reglamentos internos de la administración municipal, y que tiene por objeto principal promover el bien común de la ciudadanía y el gobierno.

La administración pública del Municipio de Puerto Peñasco, Sonora, fue declarada formalmente electa por el Consejo Municipal Electoral, según constancia de mayoría y validez de las elecciones del H. Ayuntamiento de Puerto Peñasco, Sonora y entró en funciones el 16 de Septiembre de 2015.

Objeto de la entidad:

Conforme al artículo 137 de la Constitución Política del Estado de Sonora, el Municipio, dentro de sus respectivas jurisdicciones, tendrán a su cargo las funciones y servicios públicos siguientes:

- a) Agua Potable, drenaje, alcantarillado, tratamiento y disposición de aguas residuales.
- b) Alumbrado Público.
- c) Limpia, recolección, traslado, tratamiento y disposición final de residuos.
- d) Mercados y centrales de abasto.
- e) Panteones.
- f) Rastros.
- g) Calles, Parques y Jardines y su equipamiento.
- h) Seguridad Pública, en los términos del artículo 21 de la Constitución Federal, policía preventiva municipal y tránsito.
- i) Los demás que el Congreso del Estado determine, según las condiciones territoriales y socioeconómicas de cada Municipio, así como su capacidad administrativa, técnica y financiera.

De conformidad con los artículos 179, 180 y 181 de la Ley de Gobierno y Administración Municipal del Estado de Sonora, los municipios administrarán libremente su Hacienda, la cual se formará de los rendimientos de los bienes que les pertenezcan así como de las contribuciones y otros ingresos que establezcan las leyes fiscales. La Ley de Ingresos y el Presupuesto de Ingresos establecerán anualmente los ingresos ordinarios que constituirán la Hacienda Pública Municipal, así como los montos de las cantidades estimadas que se recaudarán en el ejercicio fiscal de que se trate, y regirán del 1o. de enero hasta el 31 de

diciembre del año que corresponda. Los Ayuntamientos no podrán cobrar contribuciones que no estén establecidas en la Ley de Ingresos del Municipio o sean decretadas por el Congreso del Estado. Adicionalmente se establece que el Ayuntamiento deberá someter anualmente al examen y aprobación del Congreso del Estado, su proyecto de Ley de Ingresos y Presupuesto de Ingresos. De no cumplir con lo anterior, el Congreso declarará aplicable para el siguiente ejercicio fiscal la Ley de Ingresos y el Presupuesto de Ingresos que se encuentren vigentes. Asimismo, el Ayuntamiento propondrá al Congreso, las cuotas, tasas y tarifas aplicables a impuestos, derechos, contribuciones de mejoras y las tablas de valores unitarios de suelo y construcciones que sirvan de base para el cobro de las contribuciones sobre la propiedad inmobiliaria.

Órgano de Gobierno de la entidad:

De conformidad con lo establecido en el artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, de los artículos 2, 3, 4, 24 y 25 de la Ley de Gobierno y Administración Municipal del Estado de Sonora y de los artículos 128 y 130 de la Constitución Política del Estado de Sonora, el Municipio será gobernado por un Ayuntamiento electo mediante el voto popular directo; integrado por un Presidente Municipal, un Síndico y los Regidores que sean designados por sufragio popular, directo, libre y secreto.

Patrimonio de la entidad:

De acuerdo a la Ley de Ingresos y Presupuesto de Ingresos del Ayuntamiento del Municipio de la Puerto Peñasco, Sonora, para el ejercicio fiscal de 2015 se obtendrían ingresos por los siguientes conceptos, con sus principales componentes:

- a) Impuestos: Predial y sobre traslación de dominio de bienes inmuebles.
- b) Derechos: Alumbrado público y por desarrollo urbano.
- c) Productos: Enajenación de inmuebles del dominio privado.
- d) Aprovechamientos: Concesiones de zona federal, multas y donativos.
- e) Ingresos de entidades paramunicipales.
- f) Participaciones y aportaciones federales y estatales.
- g) Convenios de asignación de recursos federales y estatales.

Las participaciones y aportaciones federales se rigen a través del Convenio de Adhesión al Sistema Nacional de Coordinación Fiscal, Ley de Coordinación Fiscal y Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Sonora. Conforme a lo anterior, el Ayuntamiento recibe las participaciones y aportaciones federales a través del Gobierno del Estado de Sonora.

Dichos conceptos se agrupan de la siguiente manera:

Ingresos Propios.- Este rubro comprende: los impuestos, derechos, contribuciones adicionales, productos y aprovechamientos en la forma que lo determina la Ley de Hacienda.

Participaciones Federales.- Este rubro comprende: el Fondo General de Participaciones, el Fondo de Fomento Municipal, los Impuestos Especiales y otras participaciones derivadas de la Ley de Coordinación Fiscal en su Capítulo I.

Recursos Federalizados.- De acuerdo con la Ley de Coordinación Fiscal en su Capítulo V, la Federación transfiere mensualmente al Estado y en su caso a los Municipios, diversos fondos de aportaciones federales, estableciendo como condición para efectuar su gasto, el que se obtengan y cumplan los objetivos para cada tipo de aportación que establece dicha Ley.

Financiamiento.- En este rubro se contabilizan los créditos de instituciones financieras obtenidos de conformidad con la Ley que establece las Bases de Endeudamiento Público del Estado de Sonora, aprobados por el Congreso del Estado.

Administración.- De acuerdo con la Constitución Política del Estado de Sonora, la Ley de Gobierno y Administración Municipal y la Ley de Presupuesto de Egresos, Contabilidad Gubernamental y Gasto Público Municipal, corresponde a la Tesorería Municipal la administración financiera y tributaria de la Hacienda Pública Municipal.

Nota 2. BASES DE PRESENTACIÓN

Objetivos de la contabilidad gubernamental:

1. Llevar a cabo el registro contable de los ingresos y egresos públicos, así como las operaciones financieras y aplicar dichos registros contables conforme a los presupuestos de ingresos y egresos aprobados. La contabilidad general del Municipio de Puerto Peñasco, Sonora, se llevará con base acumulativa en cuanto al gasto y con base efectivo en cuanto al ingreso, con el fin de obtener la información financiera y darle seguimiento a la evaluación de los presupuestos.
2. El diseño y la aplicación de los sistemas contables que permitan el control de las operaciones presupuestales y financieras del Municipio de Puerto Peñasco, Sonora.
3. Presentar información sobre los estados financieros y demás información presupuestal que se derive de la contabilidad general, para la formulación de los avances financieros trimestrales y de cuenta pública anual, las que se someterán a la consideración del H. Ayuntamiento, para su presentación al Congreso del Estado.

Nota 3. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES.

a. Base de preparación de los estados financieros.

Las principales políticas contables para la preparación de los estados financieros y el registro y control de las operaciones que realiza el Municipio de Puerto Peñasco, Sonora, tradicionalmente se basan en la Ley de Gobierno y Administración Municipal del Estado de Sonora, Ley del Presupuesto de Egresos, Contabilidad Gubernamental y Gasto Público Estatal y demás disposiciones relativas aplicables, mientras que recientemente se incorporaron postulados básicos de contabilidad gubernamental y las bases, políticas y prácticas contables emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Es política del Municipio preparar su información financiera con base en el método efectivo modificado, el cual consiste en reconocer los ingresos cuando se reciban o cobren, y los egresos conforme se autorizan, pagan o comprueban y no cuando se devengan o realizan.

Asimismo, los activos, pasivos y patrimonio se registran como resultado de la aplicación de las políticas de ingresos y egresos descritas anteriormente. Consecuentemente, los estados financieros que se acompañan no pretenden ser presentados de conformidad con las normas de información financiera aplicables en México.

Con la aprobación por parte del Congreso de la Unión de la fracción XXVIII del artículo 73 Constitucional, se otorgó la facultad al Poder Legislativo para expedir leyes que regulen la práctica contable en los tres órdenes de gobierno, estableciendo con ello las bases jurídicas para la armonización contable y de sus cuentas públicas.

Con base a lo anterior, el pasado 1º de enero de 2011 entró en vigor la Ley General de Contabilidad Gubernamental, la cual contempla como principal objeto establecer los criterios generales que regirán la contabilidad gubernamental y la emisión de información financiera de los entes públicos para lograr su adecuada armonización. El Municipio de Puerto Peñasco, Sonora, se encuentra en proceso de la implementación parcial de lo dispuesto por esta nueva Ley de Contabilidad Gubernamental, siendo su obligación aplicarla a más tardar en el ejercicio que terminará el 31 de diciembre de 2015. Sin embargo, estas aplicaciones no afectaron el tratamiento contable del mismo más que en algunas partidas cuyos conceptos se reclasificaron a los señalados por dicha ley, lo que originó cambios menores en la comparabilidad de los estados financieros sin que esto afecte la información financiera.

b. Efectivo e inversiones temporales.

En este rubro las operaciones se realizan específicamente con el sistema financiero mexicano, el efectivo y equivalentes incluyen depósitos en bancos y valores de inmediata realización con vencimientos menores a tres meses. Los valores de inmediata realización se expresan al costo de adquisición más los rendimientos devengados a la fecha del estado de posición financiera. Los aumentos y disminuciones en estos valores se consideran como ingresos y egresos del ejercicio, respectivamente. Estas inversiones se realizan con los fondos excedentes y se ha tomado la política de invertirlos en esquemas de bajo riesgo.

c. Cuentas por cobrar.

Las cuentas por cobrar están representadas principalmente por anticipos en efectivo para las operaciones normales del Ayuntamiento, que incluye prestaciones de carácter social para los empleados, gastos propios de la operación, programas sociales y proyectos productivos.

d. Inmuebles, maquinaria, mobiliario y equipo.

Los inmuebles se registran a la fecha de adquisición en base a los valores autorizados por el Ayuntamiento o documento oficial, mismos que son equivalentes a los valores catastrales, cuando se trata de bienes recibidos en pago o adquisiciones directas realizadas por el Ayuntamiento. Estas adquisiciones son cargadas al activo que corresponde con abono al Patrimonio del Municipio en la fecha de adquisición y se cargan a gastos con abono a bancos al momento de su pago. Por lo anterior, no se sigue la práctica de determinar la depreciación de los activos. Conforme a la Norma de Información Financiera, el costo de los activos debe distribuirse en los años que se considere va a ser útiles.

e. Otros activos no circulantes.

Al 31 de diciembre de 2015 se tenían registrados Créditos en Periodo de Amortización, mismos que resultan de aplicar la política contable de registro de los documentos por pagar, los cuales al ser contratados implicaban un doble registro ya que su obtención resultaba en un cargo al banco por la cantidad depositada y un abono a ingresos extraordinarios, como contraparte se cargaba a los Créditos en Periodo de Amortización con abono a los documentos por pagar para completar el registro. De esta forma al amortizar los créditos se disminuía el documento a cargo contra la salida de bancos, y presupuestalmente se afectaba la deuda pública contra los créditos en periodo de amortización.

f. Pasivos.

Los pasivos circulantes representan obligaciones a cargo del Municipio de Puerto Peñasco, Sonora, por haberse autorizado o comprobado el egreso correspondiente. Estos conceptos se integran principalmente por proveedores de obras y servicios, acreedores diversos, adeudos por anticipos recibidos a cuenta de participaciones futuras e impuestos, así como los documentos por pagar.

g. Obligaciones laborales al retiro.

Las primas de antigüedad para los empleados del Municipio de Puerto Peñasco, Sonora, se regulan por la Ley del Servicio Civil para el Estado de Sonora, y se cargan a los resultados del ejercicio en que se pagan; sin embargo no se realiza ningún cálculo actuarial para determinar estos importes ni se ha creado una reserva efectiva de fondos para estas contingencias. El Ayuntamiento reguló en forma definitiva las jubilaciones de trabajadores al establecerse que toda nueva jubilación será a cargo del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado de Sonora, y el Ayuntamiento cubrirá las aportaciones correspondientes.

h. Reconocimiento de los ingresos.

Los ingresos se basan en la Ley de Ingresos del Municipio de Puerto Peñasco, Sonora y se registran al realizarse su cobro, de acuerdo con la recaudación diaria, excepto por los ingresos por alumbrado público. Estos últimos corresponden al rubro de derechos y su importe se registra al momento de recibir notificación del importe recaudado por la Comisión Federal de Electricidad, en base a convenio celebrado, y aplicado contra el consumo de energía eléctrica del Municipio, con lo cual el gasto se registra por el importe total del consumo.

El municipio de Puerto Peñasco sonora, por conducto de la Tesorería Municipal y demás autoridades fiscales previstas en la normatividad tributaria aplicable, acepta la dación en pago con bienes, cumpliendo con las reglas previstas por el Título Quinto, del Código fiscal del Estado de Sonora de aplicación supletoria a la Ley de Hacienda Municipal del Estado de Sonora, mediante el denominado procedimiento administrativo de ejecución; El valor con que se aceptará los bienes adjudicados a favor del Municipio de Puerto Peñasco Sonora, será al 60% del avalúo, determinado éste por corredor público, perito valuador registrado ante el instituto catastral y registral del estado de Sonora.

Las participaciones y aportaciones se registran al recibirse su importe por parte de la Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Sonora.

Los préstamos obtenidos de instituciones de crédito se registran como ingresos extraordinarios conforme se obtienen los recursos.

i. Registro de los egresos.

Los egresos se aplican de acuerdo al Presupuesto de Egresos del Municipio de Puerto Peñasco, Sonora y son registrados contablemente como tales cuando se autoriza su aplicación o cuando se expiden los cheques debidamente amparados con los documentos que lo soportan, independientemente del momento en que se prestó el servicio o se adquirió el bien.

Las adquisiciones de materiales y suministros son considerados como egresos y su utilización es generalmente inmediata, por lo que no se registran inventarios. Los pagos por alumbrado público efectuados a la Comisión Federal de Electricidad se registran por el monto total del consumo al recibirse el comprobante respectivo, independientemente de la cantidad neta pagada.

Las inversiones en inmuebles, maquinaria, mobiliario y equipo se registran como egresos del periodo en que se adquieren. La obra pública representa las inversiones que el Ayuntamiento efectúa en la construcción de obra civil en beneficio de la comunidad municipal. Se consideran como egresos conforme se obtienen las estimaciones de avances de obra y las facturas correspondientes.

Como deuda pública se registran los pagos de las amortizaciones de capital y de los intereses devengados, derivados de préstamos obtenidos de instituciones de crédito nacionales.

j. Entidades paramunicipales.

El Ayuntamiento del Municipio de Puerto Peñasco, Sonora, ha autorizado la creación de diversos organismos para realizar tareas específicas, propias de la administración municipal; dichos organismos cuentan con personalidad jurídica y patrimonio propios.

Las entidades paramunicipales del Municipio de Puerto Peñasco, Sonora son:

1. Organismo Operador Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento
2. Organismo Operador para el Manejo Integral del Servicio de Limpia Municipal
3. Centro de Convenciones Puerto Peñasco

Nota 4. EFECTIVO (CAJA Y BANCOS)

Este rubro al 31 de diciembre de 2015 se encuentra integrado de la siguiente manera:

| Concepto: | Saldos al 31/12/2015 |
|--|-------------------------|
| El Efectivo en Caja, se integra por la cantidad de | \$ 88,699 |

La cuenta de bancos se integra por 76 cuentas:

| Banco/cuenta | Importe |
|----------------------------|-------------------|
| BBVA BANCOMER 0153078744 | 816,192 |
| BBVA BANCOMER 0153078922 | 461,359 |
| BBVA BANCOMER 0195094992 | 560,218 |
| BBVA BANCOMER 0195742358 | 11,339,592 |
| BBVA BANCOMER 0197659822 | 2,043,923 |
| BBVA BANCOMER 0197659997 | 466,164 |
| BBVA BANCOMER 0197081626 | 769,219 |
| BBVA BANCOMER 0198300038 | 3,436,727 |
| BBVA BANCOMER 0198300127 | 691,418 |
| BBVA BANCOMER 0199846646 | 787,682 |
| SANTANDER 65501976079 | 1,114,797 |
| SANTANDER 65503579803 | 604,737 |
| BANORTE 0407550676 | 763,679 |
| BANORTE 0407550694 | 438,002 |
| BANORTE 0407550706 | 45,975,952 |
| CIBANCO 2295 | 6,892,795 |
| OTROS BANCOS | 1,962,209 |
| Total Bancos | <u>79,124,665</u> |
| Total Caja y Bancos | 79,213,364 |

Al 31 de Diciembre de 2015, solamente una de las cuentas presenta sobregiro y corresponde a la siguiente:

Banorte Cta. 0407550685 Cuenta corriente por \$ -722,102.30

Nota 5. CUENTAS POR COBRAR

Este concepto se integra como sigue:

| | (Pesos Corrientes) | |
|--|--------------------|-------------------|
| | 2015 | 2014 |
| Cabi Conjuntos Residenciales SA de CV | 443,517 | 35 |
| Operadora las Palomas de Peñasco | 521,694 | 521,694 |
| The Worldwide Group SA de CV | 433,940 | 433,940 |
| Inmobiliaria Playa Ensueño | 40,755,002 | 40,755,002 |
| LDM Utility Co SA de CV | 4,000,715 | 0 |
| Inmobiliaria y Promotora de Peñasco SA de CV | 4,079,816 | 0 |
| Inmobiliaria Nacional de Casas SA de CV | 885,032 | 200,082 |
| Sandoval Oseguera Carlos Alberto | 2,371,940 | 2,371,940 |
| Maricela Gonzalez (Dación en pago las Lagrimas) | 3,350,214 | 921,621 |
| Oralia Perez Centeno (Dación en pago las Lagrimas) | 567,246 | 567,246 |
| Palacio Soto Oscar Federico | 786,352 | 0 |
| Finerix Internacional SA de CV | 657,679 | 15,446,787 |
| Sanchez Pichardo Irma | 1,877,751 | 0 |
| Fraccionamiento Playa | 0 | 5,661,069 |
| Diversos | 1,938,070 | 1,632,317 |
| Total cuentas por cobrar | 62,668,968 | 68,511,733 |

Nota 6. DEUDORES DIVERSOS

Este concepto se integra como sigue:

| | (Pesos Corrientes) | |
|---|--------------------|-------------------|
| | 2015 | 2014 |
| OOMAPAS | 4,368,729 | 4,005,355 |
| Crédito al Salario | 1,931,837 | 1,240,439 |
| SHCP crédito al Salario | 3,395,032 | 3,395,032 |
| Gobierno del Estado de Sonora | 424,833 | 74,833 |
| Proyecto mi playa Gobierno del Estado de Sonora | 730,144 | 730,144 |
| Banco Santander (cargos por aclarar) | 1,593,666 | 0 |
| Instituto de capacitación de la industria | 228,172 | 228,172 |
| CIBanco (cargos por aclarar) | 301,600 | 0 |
| Funcionarios y empleados | 1,222,224 | 5,449,152 |
| Anticipos a proveedores | 2,119,750 | 1,236,942 |
| Diversos | 1,476,794 | 1,400,527 |
| Total deudores diversos | 17,792,781 | 17,760,596 |

Nota 7. BIENES INMUEBLES

Este concepto se integra como sigue:

| | (Pesos Corrientes) | |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| | 2015 | 2014 |
| Parques y jardines | 1,683,000 | 1,920,765 |
| Edificios y construcciones | 5,711,616 | 8,815,412 |
| Terrenos | 88,747,176 | 92,427,147 |
| Semaforos y señalamientos | 237,765 | 0 |
| Total Bienes Inmuebles | 96,379,557 | 103,163,324 |

Nota 8. MAQUINARIA Y EQUIPO

Este concepto se integra como sigue:

| | (Pesos Corrientes) | |
|----------------------------------|--------------------|-------------------|
| | 2015 | 2014 |
| Maquinaria y equipo | 25,845,965 | 25,811,164 |
| Mobiliario y equipo | 11,773,337 | 11,375,860 |
| Equipo de transporte | 25,153,279 | 24,591,800 |
| Total Maquinaria y equipo | 62,772,581 | 61,778,824 |

Nota 9. CREDITOS EN PERIODO DE AMORTIZACIÓN

Este concepto se integra como sigue:

| | (Pesos Corrientes) | |
|---|--------------------|----------|
| | 2015 | 2014 |
| Crédito en periodo de amortización | 98,000,000 | 0 |
| Total Créditos en periodos de amortización | 98,000,000 | 0 |

Nota 10. PROVEEDORES

Este concepto se integra como sigue:

| | (Pesos Corrientes) | |
|--|--------------------|-------------------|
| | 2015 | 2014 |
| Milan Gonzalez Juana XEQC La Reina del Mar | 794,071 | 911,200 |
| Guzman Arnente J. Ramon | 444,520 | 330,898 |
| Semex, SA de CV | 500,665 | 500,665 |
| Rivera Lopez Fernando | 525,219 | 2,067,095 |
| Premaco del Desierto SA de CV | 2,304,256 | 0 |
| Marco Arquitectos y Constructores | 1,403,586 | 1,403,586 |
| Villalobos Jimenez Jose Luis | 679,798 | 679,798 |
| CSI Ingenieros SA | 809,189 | 809,189 |
| Editorial Diario de la Frontera | 476,600 | 476,600 |
| Arquitectura 22 SC | 411,750 | 411,750 |
| Chan Espinoza Sergio | 551,621 | 551,621 |
| Radiofusoras Unidas del Centro | 536,815 | 558,221 |
| Televisora de Mexicali SA | 2,498,000 | 2,498,000 |
| Boga Construcciones SA | 883,702 | 883,702 |
| Consultoria y Desarrollo de Negocios | 1,144,423 | 1,144,423 |
| Proyecta Arquitectura e Ingenieria SC | 1,054,000 | 1,054,000 |
| Bonillas Palacio Angel Martin | 558,553 | 558,553 |
| Red Benefit SA | 1,226,124 | 1,226,124 |
| Paycon del Noroeste SA de CV | 1,861,051 | 1,861,051 |
| Peñuelas Contreras Edgardo Gilberto | 503,313 | 503,313 |
| Tecmed Tecnicas Medioambientales de Mexico SA CV | 5,281,611 | 10,794,632 |
| IQX de México SA de CV | 2,933,726 | 0 |
| Cosechas Agricolas S de PR de RL | 875,000 | 675,000 |
| Signs Manufacturas y Construcciones | 2,825,837 | 0 |
| Constru Electrica R y R SA de CV | 758,826 | 0 |
| Rodriguez Belmonte Marte Wigberto | 1,271,945 | 1,271,945 |
| Lopez Rodriguez Jose Cruz | 861,008 | 54,202 |
| Mendoza Sanchez Miguel Angel | 773,011 | 0 |
| Construkino SA de CV | 1,746,359 | 603,762 |
| Pantoja Reyes Sibilina | 114,637 | 3,202,055 |
| Desarrollos Inmobiliarios | 0 | 4,532,547 |
| Sotelo Lopez Juan Antonio | 0 | 3,354,541 |
| Viera Benitez Jesús | 0 | 1,127,784 |
| Quintero Morales Raul | 0 | 1,647,128 |
| Romero Arredondo | 0 | 1,771,317 |
| Diversos | 16,262,889 | 20,241,096 |
| Total proveedores | 52,872,105 | 67,705,798 |

Nota 11. ACREDORES DIVERSOS

Este concepto se integra como sigue:

| | 2015 | 2014 |
|---|-------------------|-------------------|
| Servicio Médico ISSSTESON | 1,921,992 | 34,204,009 |
| Comisión Federal de Electricidad | 886,905 | 644,058 |
| Fondos Ajenos (2% hospedaje) | 799,154 | 799,154 |
| Cofidan | 0 | 2,092,815 |
| Desarrollo Inmobiliarios Marina Vallarta SA de CV | 2,085,347 | 0 |
| SHCP (ISPT e ISR Retenido) | 10,978,217 | 9,985,482 |
| Zona Federal | 457,249 | 2,856,453 |
| Descuentos Fonacot | 0 | 4,203,000 |
| Grupo Alvarez Barnett | 0 | 1,443,549 |
| Fondo Ajeno (Sagarpa) | 562,246 | 562,246 |
| Morales Valle Angel | 302,546 | 1,434,637 |
| Inmobiliaria y Promotora de Peñasco SA de CV | 1,220,888 | 1,220,888 |
| Inmobiliaria Playa Ensueño | 5,781,900 | 5,781,900 |
| LDM Utility CO SA de CV | 0 | 2,000,000 |
| Las Dunas SA de CV | 111,497 | 3,877,736 |
| Desarrollos Marina Vallarta Sa de CV | 1,697,304 | 3,794 |
| Rocky Rentals SA de CV | 1,500,000 | 0 |
| Fraccionamiento Playa Encanto | 996,143 | 0 |
| Tecmed Tecnicas Medioambientales de México | 2,142,003 | 0 |
| Despacho KM & AN Consultores | 2,207,963 | 5,808,978 |
| Sueldos por pagar | 2,942,128 | 0 |
| Fleischer Gastelum Roberto | 810,286 | 0 |
| Tesorería Municipal | 816,477 | 816,477 |
| Fondos de previsión social | 5,885,008 | 0 |
| Diversos | 15,297,403 | 13,273,822 |
| Total acreedores diversos | 59,402,656 | 91,008,998 |

Nota 12. DOCUMENTOS POR PAGAR A CORTO PLAZO

Este concepto se integra como sigue:

| | 2015 | 2014 |
|---|-------------------|------------------|
| Anticipo a Participaciones | 12,969,931 | 2,969,932 |
| Total documentos por pagar a corto plazo | 12,969,931 | 2,969,932 |

Nota 13. IMPUESTOS RETENIDOS

Este concepto se integra como sigue:

| | (Pesos Corrientes) | |
|--|--------------------|------------------|
| | 2015 | 2014 |
| 2% Instituto de Capacitación de la industria | 937,736 | 300,463 |
| 0.5% Inspección y vigilancia | 3,490,367 | 1,857,474 |
| 0.3% de inspección y vigilancia | 984 | 984 |
| 2% Contraloría municipal | 257,073 | 247,219 |
| Total impuestos retenidos | 4,686,160 | 2,406,140 |

Nota 14. DOCUMENTOS POR PAGAR LARGO PLAZO

Este concepto se integra como sigue:

| | (Pesos Corrientes) | |
|--|--------------------|-------------------|
| | 2015 | 2014 |
| Comisión Estatal del Agua | 16,545,732 | 45,523,729 |
| Banco Interacciones/Crédito Reestructura | 98,000,000 | 0 |
| COFIDAN | 0 | 38,604,323 |
| BANOBRAS | 0 | 234,540 |
| FAPES 1/1 | 0 | 299,175 |
| Total documentos por pagar largo plazo | 114,545,732 | 84,661,767 |

Respecto al crédito con Banco Interacciones SA, por la cantidad de \$ 98,000,000, se trata de un Contrato de Apertura de Crédito Simple con Garantía Fiduciaria sobre Participaciones Federales, con un periodo de gracia de 12 meses para el pago de capital, plazo 20 años, con tasa de interés: intereses ordinarios a partir de la fecha de disposición a razón de TIIE a plazo 28 días, más lo sobretasa aplicable.

Nota 15. PATRIMONIO

El Patrimonio Municipal representa el valor de los bienes inmuebles, maquinaria, mobiliario y equipo propiedad del Municipio de Puerto Peñasco Sonora, por lo tanto ambas cifras debieran coincidir, sin embargo, existe una diferencia de \$ 21,208, siendo mayor los activos que el Patrimonio Municipal. Al 31 de Diciembre de 2015 la cuenta de Patrimonio muestra un saldo final por la cantidad de \$ 159,130,930.

Nota 16. RESULTADO DE EJERCICIOS ANTERIORES

La cuenta de Resultado de Ejercicios Anteriores presenta el producto acumulado de los resultados de las Cuentas Públicas del Municipio. Al 31 de diciembre el saldo de Resultados de Ejercicios Anteriores es por la cantidad de \$ 147,341,848.

Nota 17. RESULTADO DEL EJERCICIO

Al 31 de diciembre de 2015, se determinó un desahorro (deficit) neto del periodo por la cantidad de \$-139,121,571 que resulta de disminuir a los ingresos obtenidos de \$594,912,656 el monto del gasto ejercido por la cantidad de \$734,034,227.

Nota 18. CUENTAS DE ORDEN

Al 31 de diciembre de 2015, el saldo de cuentas de orden es por la cantidad de \$ 1,153,338,404. El Municipio de Puerto Peñasco Sonora, maneja mediante cuentas de orden algunos registros relativos a ingresos por concepto de impuesto predial, venta de terrenos, equipos en comodato, contingencias laborables y otros, como se muestran a continuación:

| | (pesos corrientes) |
|--|----------------------|
| Deudores Impuesto Predial | 490,886,062 |
| Deudores Solares por Cobrar | 182,552,304 |
| Deudores Pavimentación | 1,722,838 |
| Equipo de Transporte en Comodato | 3,006,102 |
| Equipamiento de Equipo de Transporte | 30,172,608 |
| Obra Pública Ramo 23 | 340,182,145 |
| Obra Pública FMD | 622,930 |
| Obra Pública (Energía Limpia y Renovable) | 7,389,837 |
| Contingencias Laborables | 61,783,192 |
| Proveedor Provisión (Equiplan SA de CV) | 2,170,248 |
| Cuentas por Cobrar en Juicio(Ing y Obras SA) | 29,379,138 |
| Contratos de Prestación de servicios | 3,471,000 |
| Total Cuentas de Orden | 1,153,338,404 |

Nota 19. PRESUPUESTOS

Los ingresos al 31 de diciembre de 2015, en forma comparativa con su presupuesto del periodo se muestran a continuación:

Ingresos:

| Concepto | Presupuesto | Captado | Variación |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Ingresos | 118,554,329 | 175,095,159 | 56,540,830 |
| Derechos | 18,274,597 | 18,106,996 | - 167,601 |
| Productos | 12,042,489 | 21,037,685 | 8,995,196 |
| Aprovechamientos | 17,516,681 | 11,148,345 | - 6,368,336 |
| Transferencias | 57,004,490 | 0 | - 57,004,490 |
| Participaciones | 228,581,174 | 269,604,501 | 41,023,327 |
| Otros Ingresos | 0 | 1,919,710 | 1,919,970 |
| Ingresos por financiamiento | 98,000,000 | 98,000,000 | 0 |
| Total Ingresos | 549,973,760 | 594,912,656 | 44,938,896 |

Los egresos al 31 de diciembre de 2015, en forma comparativa con su presupuesto del periodo se muestran a continuación:

Egresos:

| Concepto | Presupuesto | Ejercido | Variación |
|---|--------------------|--------------------|----------------------|
| Servicios Personales | 142,637,305 | 113,486,392 | 29,150,913 |
| Materiales y Suministros | 15,550,014 | 19,746,825 | - 4,196,811 |
| Servicios Generales | 38,594,768 | 86,388,546 | - 47,793,778 |
| Transferencias | 67,872,979 | 49,518,316 | 18,354,663 |
| Gasto Corriente | 264,655,066 | 269,140,079 | - 4,485,013 |
| Transferencias | 0 | 0 | 0 |
| Bienes muebles, Inmuebles e Intangibles | 5,659,279 | 56,268,499 | - 50,609,220 |
| Inversiones Pública | 279,033,651 | 408,192,245 | - 129,158,594 |
| Gasto de Inversión | 284,692,930 | 464,460,744 | - 179,767,814 |
| Deuda Pública | 625,764 | 433,404 | 192,360 |
| Total egresos 100% | 549,973,760 | 734,034,227 | - 184,060,467 |

Nota 19. SITUACIÓN FISCAL Y LEGAL

De acuerdo con el artículo 86 de la nueva Ley del Impuesto Sobre la Renta, el Municipio únicamente tiene las obligaciones a que se refiere el citado artículo, que son las de retener y enterar el Impuesto Sobre la Renta cuando proceda, y exigir que la documentación comprobatoria con motivo de los pagos que realicen a terceros reúna los requisitos fiscales.

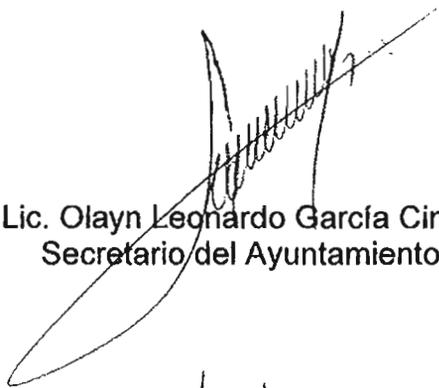
De la revisión del gasto de nóminas, se observó que el sistema de nóminas no realiza los cálculos de retención del impuesto sobre la renta de acuerdo a lo dispuesto por las disposiciones fiscales vigentes. Lo mismo sucede con el subsidio para el empleo en los casos en que no se genera impuesto a cargo.

Esta situación ha sido observada en forma recurrente por el órgano fiscalizador del Congreso del Estado, el ISAF, sin embargo no se han efectuado los ajustes necesarios tanto a la nómina para cumplir adecuadamente con estas obligaciones fiscales. El monto de estas retenciones y/o subsidios no pudo ser cuantificado y por lo tanto no se registran en los estados financieros. Esto implica que en caso de alguna revisión por parte de las autoridades fiscales, pudieran resultar pasivos contingentes que no han sido provisionados, con sus consecuentes afectaciones financieras.

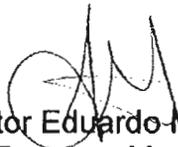
Al 31 de diciembre de 2015, se tienen identificadas 16 demandas por parte de terceros por las vías civil y mercantil, mismas que están recibiendo la atención debida por parte de la Dirección Jurídica del Ayuntamiento. Dichas demandas se encuentran en proceso y no es posible determinar la cuantía de las mismas en caso de resultar responsabilidad a cargo. Es importante considerar que existe un pasivo contingente por este concepto.




Lic. Ernesto Roger Munro Jr
Presidente Municipal


Lic. Olayn Leonardo García Cinco
Secretario del Ayuntamiento


C. Elizabeth Jiménez Barboa
Síndico Municipal

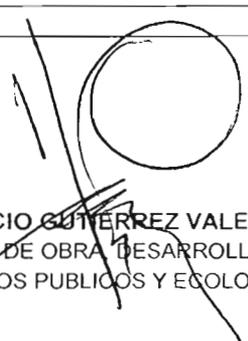

LNI. Victor Eduardo Mazón Muñoz
Tesorero Municipal

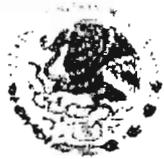


XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
TESORERÍA MUNICIPAL
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

| NO. | PROYECTO SOLICITADO | METAS | IMPORTE (INCLUYE IVA) |
|-----|--|--------------|-----------------------|
| 1 | REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACIONES DE LA COMANDANCIA DE POLICIA PRIMER ETAPA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA. | | \$ 1,156,187.94 |
| 2 | REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACIONES DE LA COMANDANCIA DE POLICIA SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA. | | \$ 1,269,119.25 |
| 3 | PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE AV. JOSE MARIA PINO SUAREZ ENTRE CALLE 12 Y CALLE 18, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA. | 9,800.00 M2 | \$ 13,398,635.44 |
| 4 | PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE AV. SAN LUIS, ENTRE BLVD. SAMUEL OCAÑA Y CALLE DR. GRACIDA, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA. | 14,310.00 M2 | \$ 26,938,305.78 |
| 5 | PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. LAS CONCHAS ENTRE CALLE RIO SUCHIATE Y CALLE SIMON MORUA, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA. | 67,680.00 M2 | \$ 109,885,727.08 |
| 6 | PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE BLVD. RAFAEL GODOY CISNEROS, ENTRE AV. ALEJANDRO SOBARZO LOAIZA Y BLVD. LAS CONCHAS, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA. | 9,708.14 M2 | \$ 21,243,180.97 |
| 7 | PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN BLVD. TECNOLOGICO ENTRE CARRETERA PEÑASCO-SONOYTA Y CALLE RIO SUCHIATE EN PUERTO PEÑASCO, SONORA. | 32,584.00 M2 | \$ 49,452,964.99 |
| 8 | PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE 18 ENTRE AVE. LUIS ENCINAS Y AVE. PLUTARCO ELIAS CALLES, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA. | 5,215.00 M2 | \$ 7,144,432.07 |
| 9 | PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE NO REELECCION ENTRE BLVD. BENITO JUAREZ Y AV. JUVENTINO ROSAS, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA. | 8,161.40 M2 | \$ 3,949,155.93 |
| 10 | PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE PASEO BALBOA ENTRE C. 11 Y SECTOR NAVAL, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA. | 4,073.00 M2 | \$ 4,498,161.52 |
| 11 | RECARPETEO DE AV. JUAN DE LA BARRERA, DE BLVD. BENITO JUAREZ A BLVD. FRANCISCO EUSEBIO KINO, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA. | 12,325.50 M2 | \$ 2,032,896.67 |
| 12 | RECARPETEO DE AV. SINALOA, ENTRE BLVD. FREMONT U BLVD. BENITO JUAREZ, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA. | 30,509.85 M2 | \$ 8,829,418.86 |
| 13 | RECARPETEO DE BLVD. JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ, ENTRE BLVD. FREMONT Y BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA. | 69,813.20 M2 | \$ 19,259,665.97 |
| 14 | RECARPETEO DE CALLE ALEJANDRO SOBARZO, ENTRE BLVD. BENITO JUAREZ Y BLVD. JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA. | 14,336.59 M2 | \$ 3,929,623.81 |
| 15 | RECARPETEO DE CALLE ALEJANDRO SOBARZO, ENTRE BLVD. JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ Y BLVD. RAFAEL GODOY CISNEROS, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA. | 20,853.82 M2 | \$ 5,726,040.02 |
| 16 | RENIVELACION PARA RECARPETEO DE AVE. CONSTITUCION, FCO. I. MADERO Y RENIVELACION Y TERMINACION DE BLVD. RAFAEL GODOY, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA. | | \$ 4,340,113.19 |
| 17 | PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE AV. 61 Y AV. 63, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA. | 12,800.00 M2 | \$ 16,808,676.52 |
| 18 | ALUMBRADO PUBLICO DE BLVD. FREEMONT DESDE BLVD. BENITO JUAREZ HASTA EL BLVD. JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA. | 92 LUMIN | \$ 4,087,313.41 |
| 19 | REHABILITACION DE ESTADIO "FRANCISCO LEON GARCIA" UBICADO EN NO REELECCION ESQ. ADOLFO LOPEZ MATEOS, COL. DEPORTIVA, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA. | | \$ 878,540.00 |
| | | | |

\$304,828,159.42


 ING. TERCENCIO GUTIERREZ VALENZUELA
 COORDINADOR DE OBRAS DE DESARROLLO URBANO
 SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACION
DE LA COMANDANCIA DE POLICIA PRIMER ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA.



XXII AYUNTAMIENTO 2015-2018

SECRETARÍA DE GOBIERNO
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|--|---|--------|----------|-----------------|--------------|
| REMODELACION DE COMANDANCIA DE POLICIA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA. | | | | | |
| A | CELDA PREVENTIVAS | | | | |
| A-01 | SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA, ABANICO, TUBERIA DE POLIDUCTO DE 1/2"Y 3/4" CON CABLE 10 Y 12, INCLUYE ACESORIO, CAJA, CONECTORES, COPLES, CURVAS, CABLEADO Y DEMAS MAERIAL PARA SU REALIZACION | SAL | 7.00 | \$ 603.72 | \$ 4,226.04 |
| A-02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 4" DE LARGO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | PZA | 3.00 | \$ 1,693.81 | \$ 5,081.43 |
| A-03 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO Y DOBLE, A BASE DE CAJA METALICA 2" X 4", CONECTOR MACHO DE PVC Y CONTRATUERCA DE 1/2", APAGADOR DOBLE MARCA Y TAPA A ESCOGER, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | PZA | 1.00 | \$ 478.20 | \$ 478.20 |
| A-04 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO 110V, A BASE DE CAJA METALICA 2" X 4", CONECTOR MACHO PVC Y CONTRATUERCA DE 1/2", CONTACTO DOBLE 110V Y TAPA A ESCOGER, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LOMNECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | PZA | 4.00 | \$ 475.12 | \$ 1,900.48 |
| A-05 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 4 POLOS, A BASE DE CENTRO DE CARGA DE 4 POLOS COMPLETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | PZA | 1.00 | \$ 1,185.76 | \$ 1,185.76 |
| A-06 | RESANE DE MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE DESCASCARADO DE LA SUPERFICIE, RASPADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 48.25 | \$ 105.31 | \$ 5,081.21 |
| A-07 | APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN MUROS DE CELDAS, A BASE DE PINTURA BASE SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 146.16 | \$ 122.45 | \$ 17,897.29 |
| A-08 | APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS EN EL INTERIOR, A BASE DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX PRO-1000, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 233.00 | \$ 85.45 | \$ 19,909.85 |
| A-09 | APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN PISOS, A BASE DE PINTURA BASE SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 42.00 | \$ 122.45 | \$ 5,142.90 |
| A-10 | APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN CAMAS, A BASE DE PINTURA BASE SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | PZA | 1.00 | \$ 225.75 | \$ 225.75 |
| A-11 | APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN REJAS Y PUERTAS, A BASE DE PINTURA BASE SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA | M2 | 41.88 | \$ 498.28 | \$ 20,861.82 |



XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CONSTITUCIONAL DE MEXICO
MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA

REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACION
DE LA COMANDANCIA DE POLICIA PRIMER ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA.



Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|----------|--|--------|----------|-----------------|------------------|
| | MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | | | | |
| | Total de CELDAS PREVENTIVAS | | | \$ | 66,214.36 |
| B | CASETA DE VIGILANCIA Y PORTON | | | | |
| B-01 | DEMOLICIÓN DE MUROS DE BLOCK DE 15 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 4.97 | \$ 46.31 | \$ 230.16 |
| B-02 | PERFILADO DE PUERTAS, VENTANAS Y LOSA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO GRUESO Y FINO, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACION | M | 5.23 | \$ 92.48 | \$ 483.67 |
| B-03 | FABRICACIÓN DE BANQUETA DE 10.0 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4",REV 10 CM +- 2.5 CM, ADITIVO AUTOCURABLE HIDRATIUM O SIMILAR, CEMENTO RESISTENTE A LOS SULFATOS QUE CUMPLA LA NORMA NMX-C-404, INCLUYE: CELOTEX A CADA 8 M, ACABADO ESCOBILLADO CON CERDAS FINAS, ORILLAS TERMINADAS CON VOLTEADOR, DESVANECIENDO MARCA DE VOLTEADOR CON BROCHA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, CORTES @ 2 MTS., CELOTEX A CADA 8 M, VIBRADO, COLOCACIÓN DE PLÁSTICO POR 24 HR, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. | M2 | 5.00 | \$ 351.11 | \$ 1,755.55 |
| B-04 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO Y DOBLE, A BASE DE CAJA METALICA 2" X 4", CONECTOR MACHO DE PVC Y CONTRATUERCA DE 1/2", APAGADOR DOBLE MARCA Y TAPA A ESCOGER, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | PZA | 2.00 | \$ 478.20 | \$ 956.40 |
| B-05 | SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA, ABANICO, TUBERIA DE POLIDUCTO DE 1/2"Y 3/4" CON CABLE 10 Y 12, INCLUYE ACESORIO, CAJA, CONECTORES, COPLES, CURVAS, CABLEADO Y DEMAS MATERIAL PARA SU REALIZACION. | SAL | 10.00 | \$ 603.74 | \$ 6,037.40 |
| B-06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO 110V, A BASE DE CAJA METALICA 2" X 4", CONECTOR MACHO PVC Y CONTRATUERCA DE 1/2", CONTACTO DOBLE 110V Y TAPA A ESCOGER, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | PZA | 5.00 | \$ 475.12 | \$ 2,375.60 |
| B-07 | SALIDA ELECTRICA 220 VOLTS, INC. CAJA, CABLEADO, TUBERIA, ACCESORIOS, TAPA Y DEMAS MATERIAL. MANO DE OBRA | SAL | 1.00 | \$ 1,673.44 | \$ 1,673.44 |
| B-08 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS SENCILLO 220V, A B ASE DE CAJA METALICA 2" X 4". ADAPTADOR MACHO DE PVC Y CONTRATUERCA DE 1/2", CONTACTO SENCILLO Y TAPA A ESCOGER, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | PZA | 1.00 | \$ 171.09 | \$ 171.09 |
| B-09 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 8 POLOS, MARCA SD O EQUIVALENTE, INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, MATERIAL, MANO | PZA | 1.00 | \$ 1,673.44 | \$ 1,673.44 |



XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.



REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACION
DE LA COMANDANCIA DE POLICIA PRIMER ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA.



XXI AYUNTAMIENTO 2015-2018

SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPAL

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|---|--|--------|----------|-----------------|----------------------|
| | DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | | | | |
| B-10 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 4" DE LARGO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | PZA | 2.00 | \$ 1,693.81 | \$ 3,387.62 |
| B-11 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA, INCLUYE MARCO, BISAGRA, HERRAJES, CHAPAS, ACABADO DE ESMALTE A DOS MANOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN, DIM DE 2.10x0.80 HASTA 1.0 M. | PZA | 1.00 | \$ 3,987.54 | \$ 3,987.54 |
| B-12 | APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y LOSA TANTO EN EL EXTERIOR COMO EN EL INTERIOR, A BASE DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX PRO-1000, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 103.68 | \$ 85.45 | \$ 8,859.46 |
| B-13 | RESANE DE MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE DESCASCARADO DE LA SUPERFICIE, RASPADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 35.65 | \$ 105.31 | \$ 3,754.30 |
| B-14 | APLICACION DE PINTURA ESMALTE, A BASE DE PINTURA BASE SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 28.37 | \$ 122.45 | \$ 3,473.91 |
| B-15 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOR PARA PORTON CORREDISO DE 1200 KG, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | PZA | 1.00 | \$ 62,593.20 | \$ 62,593.20 |
| B-16 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT DE 1 TON., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | PZA | 1.00 | \$ 7,796.67 | \$ 7,796.67 |
| Total de CASETA DE VIGILANCIA Y PORTON | | | | | \$ 118,595.88 |
| C | POLICIA ESTATAL INVESTIGADORA (PEI) Y SERVICIOS PERICIALES. | | | | |
| C-01 | IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA A BASE DE TERMOTEK A DOS MANOS Y MEMBRANA DE REFUERZO, GARANTIA DE 5 AÑOS, INC. LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE. | M2 | 80.64 | \$ 105.85 | \$ 8,535.74 |
| C-02 | APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS EN EL INTERIOR, A BASE DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX PRO-1000, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 249.71 | \$ 85.45 | \$ 21,337.72 |
| C-03 | REPARACION DE PLAFON RETICULAR MARCA ARMSTRONG, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO PARA SOPORTE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN | M2 | 77.30 | \$ 453.86 | \$ 35,067.14 |
| C-04 | REPARACION DE PLAFON A BASE DE CARTON DE YESO Y POSTE METALICO, CON READYMIX EN JUNTAS PARA RECIBIR ACABADOS, INCLUYE PIJAS Y MATERIAL DE SOPORTE. GINTA PERFATAPE, ANDAMIOS Y DEMAS | M2 | | | |



XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.



REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACION
DE LA COMANDANCIA DE POLICIA PRIMER ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA.



XXII AYUNTAMIENTO 2015-2018

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE SONORA
CONSTITUCIONALES DE 1977
MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|--|--|--------|----------|-----------------|--------------|
| MATERIAL NECESARIO PARA SU REALIZACION | | | | | |
| C-05 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 60x60 PARA EMPOTRAR, MODELO LTL 3148-65, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | PZA | 10.00 | \$ 2,685.62 | \$ 26,856.20 |
| C-06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR EN PARED DE BAÑO DE C4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | PZA | 1.00 | \$ 1,050.62 | \$ 1,050.62 |
| C-07 | APLICACION DE PINTURA EN PUERTAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | PZA | 8.00 | \$ 497.24 | \$ 3,977.92 |
| C-08 | COLOCACION DE LOSETA EN PISO Y ZOCLO DE 10CM, A BASE DE LOSETA CERAMICA 40 X 40 CM COLOR A ESCOGER, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, EMBOQUILLADO CON BOQUILLA ANTIHONGO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 2.50 | \$ 284.86 | \$ 712.15 |
| C-09 | INSTALACIONES ELECTRICAS EN GENERAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | LOTE | 1.00 | \$ 6,325.00 | \$ 6,325.00 |
| C-10 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS EN GENERAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | LOTE | 1.00 | \$ 3,795.00 | \$ 3,795.00 |
| C-11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA PARA PUERTA CON BOTON DE SEGURIDAD, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 8.00 | \$ 503.27 | \$ 4,026.16 |
| C-12 | RESANE DE MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE DESCASCARADO DE LA SUPERFICIE, RASPADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 76.98 | \$ 105.31 | \$ 8,106.76 |
| C-13 | APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN PUERTA DE ACCESO, A BASE DE PINTURA BASE SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | PZA | 1.00 | \$ 987.55 | \$ 987.55 |

Total de POLICIA ESTATAL INVESTIGADORA (PEI) Y SERVICIOS PERICIALES.

127,596.36

D MINISTERIO PUBLICO

| | | | | | |
|------|--|----|--------|-----------|--------------|
| D-01 | IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA A BASE DE TERMOTEK A DOS MANOS Y MEMBRANA DE REFUERZO, GARANTIA DE 5 AÑOS, INC. LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE | M2 | 75.38 | \$ 105.85 | \$ 7,978.97 |
| D-02 | APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS EN EL INTERIOR, A BASE DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX | M2 | 312.42 | \$ 85.45 | \$ 26,896.29 |



XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.



REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACION
DE LA COMANDANCIA DE POLICIA PRIMER ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA.



Puerto Peñasco

AYUNTAMIENTO 2016-2018

SECRETARÍA DE GOBIERNO
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|-------|--|--------|----------|-----------------|--------------|
| | PRO-1000. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | | | | |
| D-03 | REPARACION DE PLAFON RETICULAR MARCA ARMSTRONG. INCLUYE: MATERIAL NECESARIO PARA SOPORTE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN | M2 | 85.71 | \$ 453.65 | \$ 38,882.34 |
| D-04 | APLICACION DE PINTURA EN PUERTAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | PZA | 7.00 | \$ 497.26 | \$ 3,480.82 |
| D-05 | INSTALACIONES ELECTRICAS EN GENERAL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | LOTE | 1.00 | \$ 6,325.00 | \$ 6,325.00 |
| D-06 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS EN GENERAL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | LOTE | 1.00 | \$ 3,795.00 | \$ 3,795.00 |
| D-07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA PARA PUERTA CON BOTON DE SEGURIDAD. INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 7.00 | \$ 503.27 | \$ 3,522.89 |
| D-08 | RESANE DE MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE DESCASCARADO DE LA SUPERFICIE. RASPADO. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 69.74 | \$ 105.31 | \$ 7,344.32 |
| D-09 | ELABORACION DE MURO DE BLOCK DE 15 CMS DE ESPESOR, A BASE DE BLOCK COMUN 15X20X40CMS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4. INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | M2 | 6.00 | \$ 385.15 | \$ 2,310.90 |
| D-10 | COLOCACION DE APLANADO GRUESO Y FINO SOBRE MURO DE BLOCK. CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 12.00 | \$ 287.44 | \$ 3,449.28 |
| D-11 | APLICACION DE TEXTURA DE GRANO MEDIO EN MURO DE OFICINA ADMINISTRATIVA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 18.00 | \$ 293.45 | \$ 5,282.10 |
| D-12 | MURO PREFABRICADO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 11.80 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 9.20 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 9.20 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM. SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX. | M2 | 6.08 | \$ 395.54 | \$ 2,404.88 |
| D-13 | REPARACION DE RECIBIDOR A BASE DE TABLAROCA EN RECEPCION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | |

Total de MINISTERIO PUBLICO

XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA
112,171.54



REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACION DE LA COMANDANCIA DE POLICIA PRIMER ETAPA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA.



ESTADO LIBRE ASOCIADO DE SONORA
CONSTITUCION DEL MUNICIPIO DE
PUERTO PEÑASCO, SONORA

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|--------------------------------|---|--------|----------|-----------------|----------------------|
| E | AREA DE ESPERA | | | | |
| E-01 | IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA A BASE DE TERMOTEK A DOS MANOS Y MEMBRANA DE REFUERZO, GARANTIA DE 5 AÑOS, INC. LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE. | M2 | 191.40 | \$ 105.85 | \$ 20,259.69 |
| E-02 | APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS EN EL INTERIOR, A BASE DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX PRO-1000, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 188.32 | \$ 85.45 | \$ 16,091.94 |
| E-03 | REPARACION DE PLAFON RETICULAR MARCA ARMSTRONG, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO PARA SOPORTE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION | M2 | 140.35 | \$ 453.65 | \$ 63,669.78 |
| E-04 | RESANE DE MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE DESCASCARADO DE LA SUPERFICIE, RASPADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 93.25 | \$ 105.31 | \$ 9,820.16 |
| E-05 | REPARACION DE PLAFON A BASE DE TABLAROCA, EN MODULO DE COBRO DE MULTAS DE TRANSITO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | LOTE | 1.00 | \$ 1,652.26 | \$ 1,652.26 |
| E-06 | APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN PUERTAS DE AREA DE ESPERA, A BASE DE PINTURA BASE SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 4.00 | \$ 648.55 | \$ 2,594.20 |
| Total de AREA DE ESPERA | | | | | \$ 114,088.03 |
| F | PASILLO | | | | |
| F-01 | SUM. E INST. DE PUERTA COMERCIAL DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CLARO DE 6 MM, DOS HOJAS, DIMENSION DE 1.00x2.10 M, INCLUYE SELLADO INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION | PZA | 1.00 | \$ 11,565.24 | \$ 11,565.24 |
| F-02 | IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA A BASE DE TERMOTEK A DOS MANOS Y MEMBRANA DE REFUERZO, GARANTIA DE 5 AÑOS, INC. LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE | M2 | 25.20 | \$ 105.85 | \$ 2,667.42 |
| F-03 | APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS EN EL INTERIOR, A BASE DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX PRO-1000, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 63.80 | \$ 85.45 | \$ 5,451.71 |
| F-04 | REPARACION DE PLAFON RETICULAR MARCA ARMSTRONG, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO PARA SOPORTE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION | M2 | | \$ 453.65 | \$ 205.67 |
| F-05 | RESANE DE MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE DESCASCARADO DE LA SUPERFICIE, RASPADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | | \$ 35.95 | \$ 5,975.36 |
| F-06 | REPARACION DE PLAFON A BASE DE CARTON DE YESO | M2 | 1.53 | \$ 453.65 | \$ 694.08 |

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO DIRECCIÓN DE OBRA PUBLICA PUERTO PEÑASCO, SONORA.



REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACION
DE LA COMANDANCIA DE POLICIA PRIMER ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA.



XXII AYUNTAMIENTO 2015-2018

SECRETARÍA DE GOBIERNO
ESTADO SONORA

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|----------|---|--------|----------|-----------------|------------------|
| | Y POSTE METALICO, CON READYMIX EN JUNTAS PARA RECIBIR ACABADOS, INCLUYE PIJAS Y MATERIAL DE SOPORTE. CINTA PERFATAPE, ANDAMIOS Y DEMAS MATERIAL NECESARIO PARA SU REALIZACION | | | | |
| | Total de PASILLO | | | \$ | 34,179.48 |
| G | SEGURIDAD PUBLICA | | | | |
| G-01 | IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA A BASE DE TERMOTEK A DOS MANOS Y MEMBRANA DE REFUERZO, GARANTIA DE 5 AÑOS, INC. LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE | M2 | 295.00 | \$ 105.85 | \$ 31,225.75 |
| G-02 | REPARACION DE PLAFON RETICULAR MARCA ARMSTRONG, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO PARA SOPORTE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN | M2 | 292.96 | \$ 453.65 | \$ 132,901.30 |
| G-03 | APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS EN EL INTERIOR, A BASE DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX PRO-1000, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 826.05 | \$ 85.45 | \$ 70,585.97 |
| G-04 | INSTALACIONES ELECTRICAS EN GENERAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | LOTE | 1.00 | \$ 6,325.00 | \$ 6,325.00 |
| G-05 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS EN GENERAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | LOTE | 1.00 | \$ 3,795.00 | \$ 3,795.00 |
| G-06 | APLICACION DE PINTURA EN PUERTAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | PZA | 19.00 | \$ 405.21 | \$ 7,698.99 |
| G-07 | DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLAROCA DE 10 CMS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 1.89 | \$ 46.31 | \$ 87.53 |
| G-08 | MURO PREFABRICADO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 11.80 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 9.20 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 9.20 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX. | M2 | 9.33 | \$ 395.54 | \$ 3,690.39 |
| G-09 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 0.90X2.10 EN INTERIOR, A BASE DE PUERTA DE TAMBOR, MARCO DE MADERA DE PINO, VISTAS DE MADERA, VISAGRAS, CHAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | PZA | 1.00 | \$ 2,435.37 | \$ 2,435.37 |
| G-10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA PARA PUERTA CON BOTON DE SEGURIDAD, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 21.00 | \$ | 10,568.67 |
| G-11 | RESANE DE MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE DESCASCARADO DE LA | M2 | | | |



XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.



REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACION DE LA COMANDANCIA DE POLICIA PRIMER ETAPA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA.



SECRETARÍA DE GOBIERNO
ESTADO DE SONORA

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|-----------------------------------|--|--------|----------|-----------------|----------------------|
| | SUPERFICIE, RASPADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | |
| G-12 | APLICACION DE TEXTURA DE GRANO MEDIO EN MURO DE OFICINA ADMINISTRATIVA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 18.66 | \$ 293.45 | \$ 5,475.78 |
| G-13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PARA SALIDAS DE DUCTOS, INCLUYE: PINTURA, COLOCACION DE MICROMALLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 24.00 | \$ 223.85 | \$ 5,372.40 |
| G-14 | COLOCACION DE ZOCLO DE 10 CM, A BASE DE LOSETA CERAMICA 40 X 40 CM COLOR A ESCOGER, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, EMBOQUILLADO CON BOQUILLA ANTIHONGO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M | 6.00 | \$ 115.52 | \$ 693.12 |
| G-15 | APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN PUERTA DE ACCESO, A BASE DE PINTURA BASE SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | PZA | 1.00 | \$ 685.45 | \$ 685.45 |
| G-16 | RETIRO DE SISTEMA DE DUCTOS EN UNIDADES OBSOLETAS, INCLUYE: TAPADO DE HUECO CON HOJA DE TRIPLAY, IMPERMEABILIZACION, RETIRO DE DESPERDICIO FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | LOTE | 1.00 | \$ 4,385.45 | \$ 4,385.45 |
| Total de SEGURIDAD PUBLICA | | | | | \$ 299,242.62 |
| H | ARMERIA | | | | |
| H-01 | IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA A BASE DE TERMOTEK A DOS MANOS Y MEMBRANA DE REFUERZO, GARANTIA DE 5 AÑOS, INC. LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE | M2 | 45.90 | \$ 105.85 | \$ 4,858.52 |
| H-02 | APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS EN EL INTERIOR, A BASE DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX PRO-1000, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 106.47 | \$ 85.45 | \$ 9,097.86 |
| H-03 | APLICACION DE PINTURA ESMALTE, A BASE DE PINTURA BASE SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 5.00 | \$ 122.45 | \$ 612.25 |
| H-04 | RESANE DE MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE DESCASCARADO DE LA SUPERFICIE, RASPADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | | \$ 105,852.50 | \$ 995.62 |
| H-05 | REHABILITACION DE SALIDA PLUVIAL EN AZOTEA DE ARMERIA, A BASE DE TUBO DE P.V.C HIDRAULICO DE 4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | | | |
| Total de ARMERIA | | | | | \$ 20,268.75 |

[Handwritten signature]

XXII AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.



REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACION DE LA COMANDANCIA DE POLICIA PRIMER ETAPA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA.



EX. AYUNTAMIENTO 2015 2018

SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPAL DE PUERTO PEÑASCO

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|---|---|--------|----------|-----------------|---------------|
| I | AUDITORIO | | | | |
| I-01 | IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA A BASE DE TERMOTEK A DOS MANOS Y MEMBRANA DE REFUERZO, GARANTIA DE 5 AÑOS, INC. LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE | M2 | 90.57 | \$ 105.85 | \$ 9,586.83 |
| I-02 | APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS EN EL INTERIOR, A BASE DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX PRO-1000, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 120.80 | \$ 85.45 | \$ 10,322.36 |
| I-03 | REPARACION DE PLAFON RETICULAR MARCA ARMSTRONG, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO PARA SOPORTE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION | M2 | 88.15 | \$ 453.65 | \$ 39,989.25 |
| I-04 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALFOMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 27.60 | \$ 292.02 | \$ 8,059.75 |
| I-05 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 4" DE LARGO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | PZA | 3.00 | \$ 1,693.81 | \$ 5,081.43 |
| I-06 | INSTALACIONES ELECTRICAS EN GENERAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | LOTE | 1.00 | \$ 6,325.00 | \$ 6,325.00 |
| I-07 | RESANE DE MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE DESCASCARADO DE LA SUPERFICIE, RASPADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 52.85 | \$ 105.31 | \$ 5,565.63 |
| I-08 | SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANALON PLUVIAL A BASE DE LAMINA PINTRO, CAL. 24, CON DESARROLLO MAXIMO DE 4', INCLUYE CUELLOS PARA BAJANTES, SOPORTES A BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 22.MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M | 16.00 | \$ 434.16 | \$ 6,946.56 |
| I-09 | RAMALEO SANITARIO EN TUBERIA ABS DE 4" (HASTA 30 M) PARA BAJANTE PLUVIAL, INC. COPLES, CODOS, TES, YES, TAPONES, CONECTORES Y DEMAS MATERIAL NECESARIO PARA SU REALIZACION, EXCAVACION Y TENDIDO | LOTE | 2.00 | \$ 2,026.42 | \$ 4,052.84 |
| I-10 | COLOCACION DE ZOCLO DE 10 CM, A BASE DE LOSETA CERAMICA 40 X 40 CM COLOR A ESCOGER, SENTADO CON PEGA AZULEJO, EMBOQUILLADO CON BOQUILLA ANTIHONGO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M | 11.00 | \$ 115.52 | \$ 1,270.72 |
| I-11 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO EN ESTRUCTURA PARA PLAFON A BASE DE POLIN MONTEN DE 8", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE ELEVACION Y ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 3.00 | \$ 385.45 | \$ 1,156.35 |
| Total de AUDITORIO | | | | | \$ 104,356.72 |
| Total de REMODELACION DE COMANDANCIA DE POLICIA | | | | | \$ 996,713.74 |

(Handwritten signature)

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO DIRECCIÓN DE OBRA PUBLICA PUERTO PEÑASCO, SONORA.
 \$ 104,356.72



REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACION
DE LA COMANDANCIA DE POLICIA PRIMER ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA.



Puerto Peñasco
XXI AYUNTAMIENTO 2015-2018

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
SONORA

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|-------|
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|-------|

EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.

Subtotal de Presupuesto

\$ 996,713.74

I.V.A \$ 159,474.20

Total \$ 1'156,187.94



XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.



REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACION DE LA COMANDANCIA DE POLICIA SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA.



SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|--|--|--------|----------|-----------------|--------------|
| REMODELACION DE COMANDANCIA DE POLICIA, EN LA CIUDAD DE PUERTO PEÑASCO, SONORA. | | | | | |
| J | COTUME Y C4 | | | | |
| J-01 | IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA A BASE DE TERMOTEK A DOS MANOS Y MEMBRANA DE REFUERZO, GARANTIA DE 5 AÑOS, INC. LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE | M2 | 187.00 | \$ 105.85 | \$ 19,793.95 |
| J-02 | REPARACION DE PLAFON RETICULAR MARCA ARMSTRONG, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO PARA SOPORTE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN | M2 | 129.00 | \$ 453.65 | \$ 58,520.85 |
| J-03 | APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS EN EL INTERIOR, A BASE DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX PRO-1000, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 397.00 | \$ 85.45 | \$ 33,923.65 |
| J-04 | APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS DE CELDAS, A BASE DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX PRO-1000, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 145.00 | \$ 85.45 | \$ 12,390.25 |
| J-05 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 60x60 PARA EMPOTRAR, MODELO LTL 3148-65, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | PZA | 12.00 | \$ 2,685.62 | \$ 32,227.44 |
| J-06 | INSTALACIONES ELECTRICAS EN GENERAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | LOTE | 1.00 | \$ 6,325.00 | \$ 6,325.00 |
| J-07 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS EN GENERAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | LOTE | 1.00 | \$ 3,795.00 | \$ 3,795.00 |
| J-08 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR EN PARED DE BAÑO DE C4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | PZA | 2.00 | \$ 1,050.62 | \$ 2,101.24 |
| J-09 | APLICACION DE PINTURA EN PUERTAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | PZA | 11.00 | \$ 497.24 | \$ 5,469.64 |
| J-10 | APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN PISOS, A BASE DE PINTURA BASE SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | M2 | 24.00 | \$ 122.45 | \$ 2,938.80 |
| J-11 | APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN REJAS Y PUERTAS, A BASE DE PINTURA SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | M2 | 18.00 | \$ 122.45 | \$ 2,204.10 |
| J-12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA PARA PUERTA CON BOTON DE SEGURIDAD, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 5 | \$ 404.40 | \$ 2,022.00 |
| J-13 | RESANE DE MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO- | M2 | 79.32 | \$ 105.31 | \$ 8,353.19 |

SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
5-03270



REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACION DE LA COMANDANCIA DE POLICIA SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA.



XXII AYUNTAMIENTO 2016-2018

SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|------------------------------------|---|--------|----------|-----------------|----------------------|
| | ARENA 1:3, INCLUYE DESCASCARADO DE LA SUPERFICIE, RASPADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | |
| J-14 | REPARACION DE SUPERFICIE Y APLICACION DE LECHADA A BASE DE CEMENTO GRIS EN CUBIERTA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 44.00 | \$ 295.50 | \$ 13,002.00 |
| J-15 | REPARACION DE MURO A BASE DE TABLAROCA Y POSTE METALICO, CON READYMIX EN JUNTAS, PARA RECIBIR ACABADOS, INCLUYE: PIJAS Y MATERIAL DE SOPORTE, CINTA PERFATAPE, ANDAMIOS Y DEMAS MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 3.89 | \$ 395.54 | \$ 1,538.65 |
| Total de COTUME Y C4 | | | | | \$ 207,616.46 |
| K | PATIO, BARDA Y BAÑOS | | | | |
| | LUMINARIAS Y CERCO | | | | |
| K-01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA AMERICAN ELECTRIC TIPO OV15 O SIMILAR CON UNA LAMPARA DE 90 WATTS, DE LED 240 VOLTS | PZA | 8.00 | \$ 7,758.25 | \$ 62,066.00 |
| K-02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS EAGLE (XL) MULTITAP MODELO IMI-158 DE 1500 WATTS CON FOCO INTEGRADO DE 1500 WATTS DE INDUCCION, INCLUYE CABLEADO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN, HERRAJES Y ACCESORIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA | PZA | 2.00 | \$ 7,472.55 | \$ 14,945.10 |
| K-03 | CONSTRUCCIÓN DE CERCO DE MALLA CICLÓNICA CAL 12.5 DE 6 PIES DE ALTURA PARA DIVIDIR AREA DE MECANICO, INCLUYE TUBO DE 1-7/8" @ 1.50 M, TUBO DE REFUERZO DE 1 5/8" HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR, ABRAZADERAS, BARRAS DE TENSIÓN, COPAS, COPLES, HERRAJES Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M | 13.50 | \$ 505.51 | \$ 6,824.39 |
| Total de LUMINARIAS Y CERCO | | | | | \$ 83,835.49 |
| | BARDA PERIMETRAL | | | | |
| K-10 | CONSTRUCCIÓN DE CERCO DE MALLA CICLÓNICA CAL 12.5 DE 6 PIES DE ALTURA EN PARTE SUPERIOR DE BARDA, INCLUYE TUBO DE 1-7/8" @ 1.50 M, TUBO DE REFUERZO DE 1 5/8" HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR, ABRAZADERAS, BARRAS DE TENSIÓN, COPAS, COPLES, HERRAJES Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M | 68.97 | \$ 505.51 | \$ 34,865.02 |
| K-11 | APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS EN EL EXTERIOR, A BASE DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX PRO-1000, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 611.10 | \$ 85.45 | \$ 52,218.50 |
| Total de BARDA PERIMETRAL | | | | | \$ 87,083.52 |
| | BAÑOS | | | | |
| | ALBAÑILERIA Y ACABADOS | | | | |
| K-20 | DENTELLON DE CONCRETO DE 15X25CMS, ARMADO CON ARMEX 15X20-4, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU | M | 285.35 | \$ | \$ 4,197.59 |

[Handwritten signature]

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA
 PUERTO PEÑASCO, SONORA.



REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACION DE LA COMANDANCIA DE POLICIA SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA.



Puerto Peñasco

XXI AYUNTAMIENTO 2015-2018

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SUBSECRETARÍA DE FISCALÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE ELABORACIÓN DE ESTADÍSTICAS

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|--|---|--------|----------|-----------------|-------------|
| | CORRECTA EJECUCION. | | | | |
| K-21 | LOSA DE CIMENTACION DE 10CMS DE ESPESOR ACABADO PULIDO, A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8, BASTONES DE 60CMS DE LONG. DE VAR. No. 3(3/8") @40CMS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 7.35 | \$ 356.36 | \$ 2,619.25 |
| K-22 | MURO DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 4, DE 0.00 A 3.40 M, BOQUILLA AL RAS, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, EST. 20 M, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN. | M2 | 18.23 | \$ 381.60 | \$ 6,956.57 |
| K-23 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BLOCK DALA DE 15x20x40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 Y REFUERZO HORIZONTAL CON 1 # 4 RELLENO CON CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOACIÓN | M | 6.50 | \$ 245.85 | \$ 1,598.03 |
| K-24 | CONSTRUCCION DE CELDA COLADA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y VAR. 3/8" EN BLOCK DE 15 CM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN | M | 46.80 | \$ 73.05 | \$ 3,418.74 |
| K-25 | LOSA DE VIGUETA ARMEX 14-128 Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO CON CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACION | M2 | 6.29 | \$ 764.50 | \$ 4,808.71 |
| K-26 | IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA A BASE DE TERMOTEK A DOS MANOS Y MEMBRANA DE REFUERZO, GARANTIA DE 5 AÑOS, INC. LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE | M2 | 6.57 | \$ 105.85 | \$ 695.43 |
| K-27 | APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS EN EL INTERIOR, A BASE DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX PRO-1000, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 54.52 | \$ 85.45 | \$ 4,658.73 |
| K-28 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL, INCLUYE MARCO, BISAGRA, HERRAJES, CHAPAS, ACABADO EN LACA A DOS MANOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN, DIM DE 2.10x0.80 HASTA 1.0 M. | PZA | 2.00 | \$ 2,711.64 | \$ 5,423.28 |
| K-29 | ACABADO FINO EN PLAFON DE LOSA, INCLUYE DOS MANOS DE CEMENBOND CON MALLA INTEGRADA Y UNA MANO DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ESPESOR DE 0.5 CM PROMEDIO, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACION | M2 | 4.21 | \$ 359.73 | \$ 1,514.46 |
| Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS | | | | | |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | | |
| K-30 | INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA PARA SANITARIO CON TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC EN ALIMENTACIONES, DESAGUES DE ABS, DE 4 Y 2" | SAL | | | |

[Firma manuscrita]



35,890.79

XXI AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.



REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACION DE LA COMANDANCIA DE POLICIA SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA.



XXII AYUNTAMIENTO 2018-2019

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CONSTITUCION DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|---|---|--------|----------|-----------------|---------------------|
| K-31 | INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA PARA LAVABO Y MINGITORIO, A BASE DE TUBO ABS DE 2", TUBERIA PVC DE 3/4" CON RED. A 1/2" PARA AGUA FRIA Y TUBERIA CPVC DE 3/4" CON DERIVACION A 1/2" PARA AGUA CALIENTE, INCLUYE MANGURA, CODOS, COPLES, CONECTORS Y DEMAS MATERIAL PARA SU REALIZACION | SAL | 2.00 | \$ 916.36 | \$ 1,832.72 |
| K-32 | RAMALEO SANITARIO EN TUBERIA ABS DE 4" (HASTA 30 M), INC. COPLES, CODOS, TES, YES, TAPONES, CONECTORES Y DEMAS MATERIAL NECESARIO PARA SU REALIZACION, EXCAVACION Y TENDIDO | LOTE | 1 00 | \$ 2,026.42 | \$ 2,026.42 |
| K-33 | REGISTRO CON CONEXIONES DE ABS DE 4", INC. YE DE 4", CODO DE 4"x45, CONECTOR HEMBRA DE 4", Y TAPON MACHO DE 4" | PZA | 1.00 | \$ 1,683.45 | \$ 1,683.45 |
| Total de INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | | \$ 6,596.79 |
| MUEBLES DE BAÑO | | | | | |
| K-40 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. BLANCO ECONÓMICO MARCA VITROMEX CON TANQUE DE 6 L, INCLUYE: SUMINISTRO, ACCESORIO PARA INSTALACIÓN, SELLADO, PRUEBA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ 1,811.14 | \$ 3,622.28 |
| K-41 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO BLANCO MARCA VITROMEX ECONÓMICO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACCESORIOS, LLAVE MEZCLADORA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN | PZA | 2.00 | \$ 1,980.20 | \$ 3,960.40 |
| Total de MUEBLES DE BAÑO | | | | | \$ 7,582.68 |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | |
| K-50 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO Y DOBLE, A BASE DE CAJA METALICA 2" X 4", CONECTOR MACHO DE PVC Y CONTRATUERCA DE 1/2", APAGADOR DOBLE MARCA Y TAPA A ESCOGER, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | PZA | 2.00 | \$ 478.20 | \$ 956.40 |
| K-51 | SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA, ABANICO, TUBERIA DE POLIDUCTO DE 1/2"Y 3/4" CON CABLE 10 Y 12, INCLUYE ACESORIO, CAJA, CONECTORES, COPLES, CURVAS, CABLEADO Y DEMAS MAERIAL PARA SU REALIZACION | SAL | 3.00 | \$ 603.72 | \$ 1,811.16 |
| K-52 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ROSETA PARA FOCO INCANDESCENTE, INCLUYE: TODOS LOS SUMINISTROS, FIJACIÓN, FOCOS, CONEXIONES, PRUEBA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. | PZA | 3.00 | \$ 581.17 | \$ 1,743.51 |
| Total de INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | \$ 4,511.07 |
| Total de BAÑOS | | | | | \$ 54,581.33 |
| Total de PATIO, BARDA Y BAÑOS | | | | | |
| L | ESTACIONAMIENTOS Y JARDINERAS | | | | |
| ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| L-01 | ESTACIONAMIENTO DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, | M2 | 338.88 | \$ 483.26 | \$ 163,767.15 |



XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.



REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACION DE LA COMANDANCIA DE POLICIA SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA.



XXII AYUNTAMIENTO 2015-2018

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
GOBIERNO FEDERAL
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|-------|--|--------|----------|-----------------|--------------|
| | ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADAD 6X6-10/10, ACABADO RALLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | | | | |
| | Total de ESTACIONAMIENTO | | | \$ | 163,767.15 |
| | JARDINERA | | | | |
| L-02 | MURO DE BLOCK CARA DE PIEDRA COLOR CAFE DE 20X20X40 CMS. A BASE DE BLOCK CARA DE PIEDRA 20X20X40 CMS DE COLOR CAFE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA COLOR CAFE PROP. 1:4 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | M | 31.12 | \$ 469.84 | \$ 14,621.42 |
| L-03 | ELABORACION DE REPISON DE SECCION 25X10 CM (VER DETALLE), A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 3 VARILLAS DEL #3, Y MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, ACABADO DE COLOR CAFE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | M | 46.45 | \$ 375.99 | \$ 17,464.74 |
| L-04 | IMPERMEABILIZACIÓN EN PARTE INTERNA DE JARDINERA, A BASE DE 2 CAPAS DE RESIKON BASE SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | M2 | 62.25 | \$ 74.29 | \$ 4,624.55 |
| L-05 | CASTILLO AHOGADO EN MURO DE BLOCK DE 20 CMS, ARMADO CON 1 VARILLA NO. 4(1/2"), CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | M | 33.60 | \$ 135.45 | \$ 4,551.12 |
| L-06 | ZAPATA CORRIDA DE 60 X 10 CMS, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | M | 46.45 | \$ 270.28 | \$ 12,554.51 |
| L-07 | RESANE DE MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE DESCASCARADO DE LA SUPERFICIE, RASPADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 112.45 | \$ 105.31 | \$ 11,842.11 |
| L-08 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN TERRENO CLASE I, CON MATERIAL 100 0-0, (100% TIERRA, 0% TEPETATE, 0% ROCA), DE 0.00 MTS. A 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, SIN CONSIDERAR ACARREOS. | M3 | 20.00 | \$ 158.79 | \$ 3,175.80 |
| L-09 | FABRICACION DE ESCALON DE CONCRETO DE XXXX, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M | 21.00 | \$ 435.55 | \$ 9,146.55 |
| L-10 | FABRICACION DE RAMPA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 23.80 | \$ | 11,501.59 |
| L-11 | REPARACION Y FABRICACION DE NUEVO DE LOSAS DE | M2 | | | |



XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO DIRECCION DE OBRA PUBLICA PUERTO PEÑASCO, SONORA.



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
GOBIERNO FEDERAL

REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACION DE LA COMANDANCIA DE POLICIA SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA.



XXII AYUNTAMIENTO 2015-2018

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|---|--|--------|----------|-----------------|--------------|
| | CONCRETO EN ACCESO PRINCIPAL DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO RAYADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | | | | |
| L-12 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VEGETACION PARA AREAS VERDES EN JARDINERAS, INCLUYE: TIERRA VEGETAL, PLANTAS Y COLOCACION. | LOTE | 1.00 | \$ 9,245.54 | \$ 9,245.54 |
| L-13 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA LOGOTIPO DE MINUSVALIDOS, INCLUYE: LIMPIEZA POR ASPERSION PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD, LA PINTURA DEBERA MEZCLARSE PERFECTAMENTE SIN AGREGAR NINGUN TIPO DE SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 2.00 | \$ 2,125.45 | \$ 4,250.90 |
| L-14 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOGOTIPOS DEL MUNICIPIO, INCLUYE: LIMPIEZA POR ASPERSION PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD, LA PINTURA DEBERA MEZCLARSE PERFECTAMENTE SIN AGREGAR NINGUN TIPO DE SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 4.00 | \$ 3,255.25 | \$ 13,021.00 |
| L-15 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BLANCA Y ROJA EN GUARNICIONES, INCLUYE: LIMPIEZA POR ASPERSION PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD, LA PINTURA DEBERA MEZCLARSE PERFECTAMENTE SIN AGREGAR NINGUN TIPO DE SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M | 125.45 | \$ 38.24 | \$ 4,797.21 |
| L-16 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN LINEA SEPARADORA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUYE: LIMPIEZA POR ASPERSION PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD, LA PINTURA DEBERA MEZCLARSE PERFECTAMENTE SIN AGREGAR NINGUN TIPO DE SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M | 80.00 | \$ 15.25 | \$ 1,220.00 |
| L-17 | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE JARDINERA PRINCIPAL EN ACCESO EN EDIFICIO, INCLUYE: RESANE DE MUROS, APLICACION DE PINTURA Y REFORESTACION. | LOTE | 1.00 | \$ 4,125.45 | \$ 4,125.45 |
| L-18 | LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA. | LOTE | 1.00 | \$ 14,285.54 | \$ 14,285.54 |
| Total de JARDINERA | | | | | |
| Total de ESTACIONAMIENTOS Y JARDINERAS | | | | | |
| M | PINTURA FACHADA EXTERIOR | | | | |
| M-01 | APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS EN EXTERIOR, A BASE DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX PRO-1000, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 626.71 | \$ 66,852.37 | \$ 41,852.37 |
| M-02 | APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN TECHUMBRE EN | M2 | 75.00 | \$ 165.85 | \$ 12,438.75 |



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.



REHABILITACION Y MODERNIZACION DE INSTALACION
DE LA COMANDANCIA DE POLICIA SEGUNDA ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO SONORA.



XXI AYUNTAMIENTO 2015-2018

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|----------|--|--------|----------|-----------------|------------------------|
| | EXTERIOR, A BASE DE PINTURA SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | | | | |
| | Total de PINTURA FACHADA EXTERIOR | | | \$ | 65,991.12 |
| N | FACHADA PRINCIPAL | | | | |
| N-01 | APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS DE FACHADA, A BASE DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX PRO-1000, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 161.91 | \$ 85.45 | \$ 13,835.21 |
| N-02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR EN COLOR NATURAL EN VENTANALES DE FACHADA. | PZA | 3.00 | \$ 4,254.62 | \$ 12,763.86 |
| N-03 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULOS DEL EDIFICIO CON COLORES OFICIALES DEL MUNICIPIO, INCLUYE: LIMPIEZA POR ASPERSION PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD, LA PINTURA DEBERA MEZCLARSE PERFECTAMENTE SIN AGREGAR NINGUN TIPO DE SOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | LOTE | 1.00 | \$ 6,256.06 | \$ 6,256.06 |
| N-04 | REPARACION DE MURO EN FACHADA PRINCIPAL, A BASE DE DUROCK Y ACABADO TEXTURIZADO DE GRANO MEDIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 284.15 | \$ 783.26 | \$ 222,563.33 |
| N-05 | RESANE DE MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE DESCASCARADO DE LA SUPERFICIE, RASPADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 210.00 | \$ 105.31 | \$ 22,115.10 |
| | Total de FACHADA PRINCIPAL | | | \$ | 277,533.56 |
| | Total de REMODELACION DE COMANDANCIA DE POLICIA, EN LA CIUDAD DE PUERTO PEÑASCO, SONORA. | | | \$ | 1'094,068.32 |
| | Subtotal de Presupuesto | | | \$ | 1'094,068.32 |
| | | | | I.V.A. 16% | \$ 175,050.93 |
| | | | | Total | \$ 1'269,119.25 |



XXI H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION DE ASFALTO EN AVE. JOSE MARIA PINO SUAREZ ENTRE CALLE 12 Y CALLE

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|---|--|--------|-----------|-----------|---------------|
| PAV PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO | | | | | |
| PAV-001 | Trazo y nivelacion a base de establecimientos de puntos de control, por medio de estacas, varillas, puntos de referencia, marcado de ejes y niveles. | m2 | 12,530.00 | \$ 9.35 | \$ 117,155.50 |
| PAV-002 | Corte en cajón y adicionales del terreno natural tipo "B" con maquinaria, hasta obtener el nivel para desplante, incluye: maquinaria y equipo, mano de obra para operar maquinaria, así como lo necesario para su correcta ejecución. | m3 | 5,736.50 | \$ 31.69 | \$ 181,789.68 |
| PAV-003 | Acarreo de material producto de corte, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en sitio de corte y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras. | m3 | 5,736.50 | \$ 29.37 | \$ 168,481.01 |
| PAV-004 | Acarreo de material producto de corte, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida, operador de camión. | m3-km | 74,574.50 | \$ 6.46 | \$ 481,751.27 |
| PAV-005 | Tratamiento de terreno natural, incluye: escarificado, acamellonado, incorporación de humedad, homogenización, tendido. | m2 | 10,430.00 | \$ 22.85 | \$ 238,325.50 |
| PAV-006 | Afinamiento en cortes, excavando y removiendo el material necesario para perfilar la sección, obteniendo así las líneas y niveles deseados de proyecto, incluye: maquinaria, mano de obra, herramienta, extracción, afine manual en paredes. | m2 | 10,430.00 | \$ 21.33 | \$ 222,471.90 |
| PAV-007 | Compactación de plantilla con equipo mecanico, previamente se le aplicará un riego de agua aprox. de 50 a a 60 lt y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 10,430.00 | \$ 21.38 | \$ 222,993.40 |
| PAV-013 | Formacion y compactacion de material de banco con calidad subbase 20 cms de espesor al 100% PVSM de la prueba AASHTO modificada, el precio incluye: material de banco, papeo, humectado, homogenizado, tendido, afine y compactado. | m3 | 2,086.00 | \$ 198.95 | \$ 415,009.70 |
| PAV-014 | Acarreo de material para formacion y compactacion de subbase, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en banco y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras | m3 | 2,086.00 | \$ 29.37 | \$ 61,265.82 |
| PAV-015 | Acarreo de material para formacion y compactacion de subbase, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida por avance de obra, operador de camión. | m3-km | 93,870.00 | \$ 6.46 | \$ 606,400.20 |
| PAV-016 | Formacion y compactacion de material de banco con calidad base de 20 cms de espesor al 100% PVSM de la prueba AASHTO modificada, el precio incluye: material de banco, papeo, humectado, homogenizado, tendido, afine y compactado. | m3 | 2,086.00 | \$ 248.28 | \$ 517,912.08 |
| PAV-017 | Acarreo de material para base hidráulica, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en banco y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras. | m3 | 2,086.00 | \$ 29.37 | \$ 61,265.82 |
| PAV-018 | Acarreo de material para base hidráulica, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida por avance de obra, operador de camión. | m3-km | 93,870.00 | \$ 6.46 | \$ 606,400.20 |



XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION DE ASFALTO EN AVE. JOSE MARIA PINO SUAREZ ENTRE CALLE 12 Y CALLE

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|--|--|--------|----------|-------------|------------------------|
| PAV-019 | Riego de impregnacion con asfalto ac-20 rebajado a razon de 1.5 lt/m2, incluye suministro y aplicacion del pdcto. asfaltico. | m2 | 9,800.00 | \$ 27.92 | \$ 273,616.00 |
| PAV-020 | Suministro y aplicacion de arena para poreo de superficie impregnada, para permitir el flujo vehicular en dicha superficie sin que sea dañada, a razón de 12lts/m2, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo que sea necesario para efectuar el trabajo. | m3 | 117.60 | \$ 292.15 | \$ 34,356.84 |
| PAV-021 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta retirar la arena en la capa de riego de impregnación y dejar exento de polvo la superficie para recibir el pavimento, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 9,800.00 | \$ 6.47 | \$ 63,406.00 |
| 001 | Aplicación de riego asfaltico de liga con asfalto mc800 , en una cantidad de 0.7 lts/m2, aplicado con petrolizadora a una temperatura adecuada. incluye: materiales, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 9,800.00 | \$ 14.30 | \$ 140,140.00 |
| 002 | Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 5 cms de espesor medido compacto, la fabricación, dosificación, compactación, tendido del material sera de acuerdo alo que indique el laboratorio. incluye el material, el personal y el equipo necesario para la realización de los trabajos, asi como el retiro del material sobrante producto del desperdicio a sitio fuera de la obra y depositado en los lugares existentes para ello (será responsabilidad del contratista localizar dichos sitios con la autoridad correspondiente). | m3 | 686.00 | \$ 3,253.15 | \$ 2'231,660.90 |
| PAV-024 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta dejar el pavimento de concreto exento de polvo, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 9,800.00 | \$ 6.47 | \$ 63,406.00 |
| Total de PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO | | | | | \$ 6'707,807.82 |
| EST ESTRUCTURAS | | | | | |
| EST-001 | Trazo y nivelacion de guarniciones de concreto, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 1,400.00 | \$ 9.35 | \$ 13,090.00 |
| EST-002 | Trazo y nivelacion de banquetas y rampas de concreto, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 1,680.00 | \$ 9.35 | \$ 15,708.00 |
| EST-003 | Fabricacion de banqueta de 10.0 cms de espesor de concreto hidraulico premezclado de F'c=200 kg/cm2 t.m.a. 3/4",rev 10 cm +- 2.5 cm, aditivo autocurable hidratium o similar, cemento resistente a los sulfatos que cumpla la norma NMX-C-404, acabado salado incluye: suministro de granos de sal, orillas terminadas con volteador, desvaneciendo marca de volteador con brocha, suministro y colocación de concreto, maniobras y acarreo locales, cimbra metalica, descimbra, cortes @ 2 mts , celotex a cada 8 m, vibrado, colocacion de plastico por 24 hr, herramienta, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminacion. | m2 | 1,680.00 | \$ 317.17 | \$ 532,845.60 |
| 003 | Elaboración de guarnición tipo "i" con dimensiones 15 x 20 x 40 cm. hecha a base de concreto f'c=200 kg/cm2 | | 700.00 | \$ 353.36 | \$ 247,352.00 |



XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION DE ASFALTO EN AVE. JOSE MARIA PINO SUAREZ ENTRE CALLE 12 Y CALLE

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|---|---|--------|----------|--------------|----------------------|
| | premezclado, incluye: trazo, excavación, compactación y rellenos, cimbra, descimbra, colocación del concreto, curado con curacreto, uniones a cada 3 m con celotex de 1/2", acabado pulido en caras expuestas y limpieza final, material, mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución. | | | | |
| EST-005 | Cuneta-dentellon de concreto f'c = 200 kg/cm2 de 193 lt/ml, incl: concreto premezclado tma 11/2", ditivo autocurable, cimbrado, colado, vibrado, acabado semipulido o escobillado, colocacion de plastico blanco. | ml | 168.00 | \$ 681.26 | \$ 114,451.68 |
| Total de ESTRUCTURAS | | | | | \$ 923,447.28 |
| INF | INFRAESTRUCTURA | | | | |
| INF.01 | Red de Alcantarillado Sanitario | | | | |
| INF.01-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones sanitarias, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml | 700.00 | \$ 9.35 | \$ 6,545.00 |
| INF.01-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 1,134.00 | \$ 96.65 | \$ 109,601.10 |
| INF.01-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 49.70 | \$ 347.99 | \$ 17,295.10 |
| INF.01-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 250.25 | \$ 391.00 | \$ 97,847.75 |
| INF.01-005 | Suministro e instalación, juntéo y prueba de tubería de PVC sanitario de 8" de diámetro serie 25, incluye: bajado de tubería nueva a zanja, material, equipo, fletes, maniobras locales, mano de obra y lo necesario para su ejecución. | ml | 700.00 | \$ 183.01 | \$ 128,107.00 |
| INF.01-006 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 834.05 | \$ 106.55 | \$ 88,868.03 |
| INF.01-010 | Fabricación de pozo de visita común a base de cunas de concreto asentadas con mortero cem. -arena 1:3 con una profundidad hasta 3.00 m. incluye: suministro de material, mano de obra, excavación, escalones y acabado pulido. | pza | 4.00 | \$ 17,153.41 | \$ 68,613.64 |
| INF.01-012 | Suministro y colocación de brocal con tapa de concreto polimérico para pozo de visita tipo ciego, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. | pza | 4.00 | \$ 4,438.51 | \$ 17,754.04 |
| Total de Red de Alcantarillado Sanitario | | | | | \$ 534,631.66 |
| INF.02 | Descargas Domiciliarias | | | | |
| INF.02-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones sanitarias, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml | 560.00 | \$ 9.35 | \$ 5,236.00 |
| INF.02-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 470.40 | \$ 96.65 | \$ 45,464.16 |

XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION DE ASFALTO EN AVE. JOSE MARIA PINO SUAREZ ENTRE CALLE 12 Y CALLE

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|---|--|--------|----------|-------------|----------------------|
| INF.02-002 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 39.20 | \$ 347.99 | \$ 13,641.21 |
| INF.02-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 186.09 | \$ 391.00 | \$ 72,761.19 |
| INF.02-005 | Suministro e instalación de descarga domiciliaria con tubería pvc sanitaria 6" serie 20, incluye: codo PVC 45° sanitario, silleta PVC sanitario 6" x 8", abrazaderas, instalación de tubería, codo, pruebas, suministro e instalación y todo lo necesario para su correcta terminación. | pza | 56.00 | \$ 2,769.82 | \$ 155,109.92 |
| INF.02-006 | Suministro y construcción de registro domiciliario a base de yee, codo 45 y tapón registro, incluye: material manos de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pza | 56.00 | \$ 1,804.64 | \$ 101,059.84 |
| INF.02-007 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 245.11 | \$ 106.55 | \$ 26,116.47 |
| Total de Descargas Domiciliarias | | | | | \$ 419,388.79 |
| INF.03 | Red de Agua Potable | | | | |
| INF.03-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones hidráulicas, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml | 700.00 | \$ 9.35 | \$ 6,545.00 |
| INF.03-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 588.00 | \$ 96.65 | \$ 56,830.20 |
| INF.03-002 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 49.00 | \$ 347.99 | \$ 17,051.51 |
| INF.03-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 239.47 | \$ 391.00 | \$ 93,632.77 |
| INF.03-005 | Suministro e instalación, juntéo y prueba de tubería de PVC hidráulica RD-32.5 de 4" de diámetro, incluye: bajado de tubería nueva a zanja, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, maniobras locales, así como lo necesario para su instalación. | ml | 700.00 | \$ 110.42 | \$ 77,294.00 |
| INF.03-006 | Suministro e instalación de válvula de compuerta de V.F de 4" de diámetro, incluye: conexión y pruebas, material, mano de obra, herramienta, equipo, así como lo necesario. | pza | 1.00 | \$ 4,666.59 | \$ 4,666.59 |
| INF.03-007 | Fabricación de caja de válvula de 1.20X1.20X1.45 mts, incluye: excavación, firme de concreto F'c= 150 kg/cm2 de 15 cm de espesor, armado con acero No. 3 @ 10 cm, muro de block 15X20X40 juntado con mortero cem-are prop. 1:3, aplanado en muros interiores a base de mortero cem-are. prop. 1:3, dala de concreto F'c=200 kg/cm2, en parte superior de block de 10 cm de espesor armada con 2 varillas de 3/8", armado de acero No. 3 @ 10 cm en losa superior | pza | 1.00 | \$ 7,205.78 | \$ 7,205.78 |
| INF.03-008 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la | m3 | | | |



XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION DE ASFALTO EN AVE. JOSE MARIA PINO SUAREZ ENTRE CALLE 12 Y CALLE

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|---------------------------------------|---|--------|----------|-------------|----------------------|
| | prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | | | | |
| INF.03-011 | Suministro y Colocación de Junta Mecánica de 102mm (4") de Diámetro Incluye: Mano de Obra, Equipo, Acarreos y Maniobras Locales, Herramienta y Todo lo Necesario para su Correcta Ejecución. | pza | 2.00 | \$ 743.46 | \$ 1,486.92 |
| INF.03-012 | "Fabricación y colocación de contramarco de 1.20m para una tapa, con canal de 152 mm (6"), incluye: material, mano de obra, orificios en alma de canal para recibir armado de losa, herramienta, equipo y lo necesario para su fabricación. | pza | 1.00 | \$ 3,546.55 | \$ 3,546.55 |
| INF.03-013 | Suministro e instalación de marco y tapa de Foyo tipo mediano de 50 x 50cm, incluye: todo lo necesario para su correcta colocación. | pza | 1.00 | \$ 4,122.20 | \$ 4,122.20 |
| Total de Red de Agua Potable | | | | | \$ 304,296.44 |
| INF.04 Tomas Domiciliarias | | | | | |
| INF.04-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones hidráulicas, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml | 560.00 | \$ 9.35 | \$ 5,236.00 |
| INF.04-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 392.00 | \$ 96.65 | \$ 37,886.80 |
| INF.04-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 39.20 | \$ 347.99 | \$ 13,641.21 |
| INF.04-004 | Suministro e instalación de toma domiciliaria, incluye: suministro y colocación de abrazadera de pvc de 1/2" de diam., llave de inserción de 1/2" de diam. para tubería de poliducto (manguera negra) con llave de banqueta, material y mano de obra. | pza | 56.00 | \$ 2,302.40 | \$ 128,934.40 |
| INF.04-005 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 352.80 | \$ 106.55 | \$ 37,590.84 |
| Total de Tomas Domiciliarias | | | | | \$ 223,289.25 |
| ALUMBRADO | | | | | |
| Electrico de Alumbrado Publico | | | | | |
| INF.05-038 | POSTE DE FIERRO CONICO OCTAGONAL DE 9 M DE ALTURA (SE DEBERA DE ATERRIZAR EL CONDUCTOR DE TIERRAS AL POSTE MEDIANTE ZAPATA DE CONEXIÓN DE CABLE A SUPERFICIE PLANA DEL TIPO QA, MARCA BURNDY O SIMILAR, CAT. No. QA-4C-B) Y MENSULA DE 2.40 MT DE LARGO CON ELEVACION DE 50.0 CM, INCLUYE FIJACION, MANIOBRAS, DE GRUA, LIMPIEZA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO | PZA | 23.00 | \$ 8,189.17 | \$ 188,350.91 |
| INF.05-039 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA AMERICAN ELECTRIC TIPO OV15 O SIMILAR CON UNA LAMPARA DE 90 WATTS, DE LED 240 VOLTS | PZA | 23.00 | \$ 8,189.17 | \$ 188,350.91 |
| INF.05-040 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO 2+1 | M | 900.00 | \$ 56.37 | \$ 46,459.00 |



XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION DE ASFALTO EN AVE. JOSE MARIA PINO SUAREZ ENTRE CALLE 12 Y CALLE

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|--|---|--------|----------|---------------|----------------------|
| INF.05-041 | DISTRIBUCIÓN RESIDENCIAL SUBTERRÁNEA DE ALUMINIO AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA 600V TRIPLEX (2+1 AL XLP DRS 600V TRIPLEX) CALIBRE 2X6 + 1X6 AWG. | M | 345.00 | \$ 98.19 | \$ 33,875.55 |
| INF.05-042 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTACIÓN A LUMINARIAS COMPUESTA POR CABLE THHW 90°C 600V EN CONFIGURACIÓN 2-10(f)+1-10(t) AWG. | M | 700.00 | \$ 137.53 | \$ 96,271.00 |
| INF.05-043 | DISTRIBUCIÓN RESIDENCIAL SUBTERRÁNEA DE ALUMINIO AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA 600V TRIPLEX (2+1 AL XLP DRS 600V TRIPLEX) CALIBRE 2X1/0 + 1X1/0 AWG. | M | 700.00 | \$ 137.53 | \$ 96,271.00 |
| INF.05-043 | SUMINISTRO Y COLOCACION BASE DE MEDICIÓN MARCA SQUARE'D 5T-100A | PZA | 1.00 | \$ 12,316.48 | \$ 12,316.48 |
| INF.05-044 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO MARCA SQUARE'D 1F, 3H, 220/127 V, 12 CTOS. CATALOGO NUMERO NQOD123L11F CON INTERRUPTOR GENERAL DE 2P-100A (CAT. QOB2100), INCLUYE ETIQUETADO, FIJACIÓN CON CINTILLOS MARCA "3M", LIMPIEZA, ACOMODO DE CABLES, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO | PZA | 1.00 | \$ 8,932.96 | \$ 8,932.96 |
| INF.05-045 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2P-30A, TIPO "QO HID", MARCA SQUARE'D, CATALOGO QO230HID | PZA | 2.00 | \$ 924.62 | \$ 1,849.24 |
| INF.05-046 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2P-20A, TIPO "QO HID", MARCA SQUARE'D, CATALOGO QO220HID | PZA | 2.00 | \$ 924.62 | \$ 1,849.24 |
| INF.05-047 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOTOCONTROL DE ENCENDIDO Y APAGADO DE LUMINARIAS COMPUESTO POR FOTOCELDA (MULTIVOLT) Y CONTACTOR (WEG) 100A, 240 V, IEC50A CWM50. | LOTE | 1.00 | \$ 4,587.08 | \$ 4,587.08 |
| INF.05-048 | SUMINSITRO Y CONTRATACION DE UNIDAD VERIFICADORA EN BAJA TENSION PARA ALUMBRADO Y PROYECTO PARA PODER REALIZAR LA CONTRATACION DE SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA EN TARIFA 5A DE ALUMBRADO PUBLICO | LOTE | 1.00 | \$ 75,900.00 | \$ 75,900.00 |
| INF.05-049 | SUMINSITRO E INSTALACION DE SUBESTACION DE ALUMBRADO PUBLICO DE 25 KVA TIPO PEDESTAL | PZA | 1.00 | \$ 160,256.84 | \$ 160,256.84 |
| Total de Electrico de Alumbrado Publico | | | | | \$ 892,265.25 |
| Alumbrado Publico | | | | | |
| INF.05-022 | Suministro y Colocación de registro prefabricado, cosntruido en base a las NORMAS: CFE-TN-RMTB4 "REGISTRO PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE MEDIA TENSION TIPO 4 CONSTRUIDAS BAJO BANQUETA, EN TERRENO NORMAL " incluye: Suministro de Registro de Media Tension tipo 4 (RMTB4) trazo, localización y nivelación, excavación de cepa, relleno y compactado de material producto de banco, retiro de escombro y limpieza del área de trabajo, mano de obra, equipo y herramienta necesarios para su correcta instalación. REFERENCIA: NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION LINEAS SUBTERRANEAS 2008. | PZA | 1.00 | \$ 29,847.65 | \$ 29,847.65 |
| INF.05-023 | Construcción de banco de ductos en base a la NORMAS: CFE-MT-TN-P3A2, "BANCO DE DUCTOS PARA | M | 1,959.95 | \$ 41,599.95 | \$ 811,965.00 |

XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION DE ASFALTO EN AVE. JOSE MARIA PINO SUAREZ ENTRE CALLE 12 Y CALLE

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|------------|---|--------|----------|---------------|-----------------|
| | INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE MEDIA TENSION , CONSTRUIDO BAJO ARROYO CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) "; incluye: Suministro de Ducto PAD tendido de ductos de 3" Y 2 DUCTOS DE COMUNICACION de diámetro, suministro necesaria para su correcta ejecución. REFERENCIA: PLANO DE CANALIZACIONES | | | | |
| INF.05-024 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PARA RECIBIR TRANSFORMADOR DE PEDESTAL MEDIDAS DE ACUERDO A PROYECTO EJECUTIVO EJECUTADO CON CONCRETO Fc=200kg/cm2. VARILLA DE REFUERZO DE 3/8" @ 20.0 cms., TAPA DE HIERRO FUNDIDO TIPO 84B, INCLUYE ARO DE HIERRO FUNDIDO 84B ANTIDERRAPANTE | LOTE | 1.00 | \$ 25,160.48 | \$ 25,160.48 |
| INF.05-025 | Construcción de banco de ductos 1B2, "BANCO DE DUCTOS PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE ALUMBRADO , CONSTRUIDO BAJO BANQUETA CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) "; incluye: Suministro de Ducto PAD tendido de 1 ducto de 2" de diámetro, suministro necesaria para su correcta ejecución REFERENCIA: PLANO DE CANALIZACIONES | M | 700.00 | \$ 274.20 | \$ 191,940.00 |
| INF.05-026 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO DE 100X100X40 cm. INCLUYE FIJACIÓN, MANIOBRAS DE GRUA, LIMPIEZA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO | PZA | 23.00 | \$ 4,754.52 | \$ 109,353.96 |
| INF.05-027 | REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE MEDIDAS INTERNAS DE 49x34x31cm | PZA | 23.00 | \$ 986.10 | \$ 22,680.30 |
| | Total de Alumbrado Publico | | | | \$ 1'190,947.39 |
| | Total de ALUMBRADO | | | | \$ 2'083,212.64 |
| | Total de INFRAESTRUCTURA | | | | \$ 3'564,818.78 |
| SVH | SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | |
| SVH-001 | Suministro e instalación de señal restrictiva ("alto" SR-6) de 71 cm x 71 cm con nomenclatura de calles de 91 x 20 cms de acuerdo a proyecto fabricada en lámina de fierro cal. 16, con acabado alta intensidad, incluye: un poste perfil cuadrado 2" x 2" x 3.5 m cal. 14 galvanizado con tornillos de 1/4" x 3" rosca corrida galvanizada de alta resistencia, tuercas, rondanas y herrajes anclaje según plano y todo lo necesario para su correcta terminación. | juego | 16.00 | \$ 3,829.10 | \$ 61,265.60 |
| SVH-004 | Suministro, trazo y aplicación de pintura trafico blanca con esferilla en linea discontinua separadora de carriles en franjas de 0.10 m de ancho. incluye: materiales, mano de obra y equipo. | ml | 700.00 | \$ 8.66 | \$ 6,062.00 |
| SVH-006 | Suministro, trazo y aplicación de pintura trafico amarilla con esferilla en linea continua separadora de carriles en franjas de 0.10 m de ancho. incluye: materiales, mano de obra y equipo. | ml | 1,400.00 | \$ 8.66 | \$ 12,124.00 |
| SVH-008 | Renta de señalamientos para control de obra, incluye: 8 letreros informativos "hombres trabajando", 2 letreros informativos "desvio de trafico", 60 señales preventivas (od-5) obras y dispositivos diversos "indicadores de obstaculos" de 122 x 30 cm (color naranja con blanco), 60 lamparas de destello clave Id-12v con fotocelda integrada y dos pilas de 6 volts cada una, 8 rollos malla preventiva | lote | 1.00 | \$ 275,022.31 | \$ 275,022.31 |

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION DE ASFALTO EN AVE. JOSE MARIA PINO SUAREZ ENTRE CALLE 12 Y CALLE

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|-----|--|--------|----------|--------------|-------------------------|
| | naranja, 30 muros de proteccion naranja, 1 flecha luminosa de led, mano de obra, todo funcionando durante la ejecucion total de la obra y lo necesario para mantener la obra con control vial y transito vehicular | | | | |
| | Total de SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL | | | \$ | 354,473.91 |
| | Subtotal de Presupuesto | | | \$ | 11'550,547.79 |
| | | | | IVA 16% | \$ 1'848,087.65 |
| | | | | Total | \$ 13'398,635.44 |




XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA



ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO
GOBIERNO MUNICIPAL DE PUERTO PEÑASCO

XIII H. AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO, SONOF
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PAVIMENTACION DE AV. SAN LUIS DE BLVD.
SAMUEL OCAÑA A CALLE DR. GRACIDA



CATALOGO DE CONCEPTOS. (Documento No. PE-10)

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|-----------------------------------|--|--------|------------|-----------|------------------|
| PAV PAVIMENTACION VIALIDAD | | | | | |
| PAV-001 | Trazo y nivelacion a base de establecimientos de puntos de control, por medio de estacas, varillas, puntos de referencia, marcado de ejes y niveles. | m2 | 14,310.00 | \$ 9.35 | \$ 133,798.50 |
| PAV-002 | Corte en cajón y adicionales del terreno natural tipo "B" con maquinaria, hasta obtener el nivel para desplante, incluye: maquinaria y equipo, mano de obra para operar maquinaria, así como lo necesario para su correcta ejecución. | m3 | 7,870.50 | \$ 31.69 | \$ 249,416.15 |
| PAV-003 | Acarreo de material producto de corte, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en sitio de corte y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras. | m3 | 7,870.50 | \$ 29.37 | \$ 231,156.59 |
| PAV-004 | Acarreo de material producto de corte, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida, operador de camión. | m3-km | 102,316.50 | \$ 6.46 | \$ 660,964.59 |
| PAV-005 | Tratamiento de terreno natural, incluye: escarificado, acamellonado, incorporación de humedad, homogenización, tendido. | m2 | 14,310.00 | \$ 22.85 | \$ 326,983.50 |
| PAV-006 | Afinamiento en cortes, excavando y removiendo el material necesario para perfilar la sección, obteniendo así las líneas y niveles deseados de proyecto, incluye: maquinaria, mano de obra, herramienta, extracción, afine manual en paredes. | m2 | 14,310.00 | \$ 21.33 | \$ 305,232.30 |
| PAV-007 | Compactación de plantilla con equipo mecanico, previamente se le aplicará un riego de agua aprox. de 50 a a 60 lt y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 14,310.00 | \$ 21.38 | \$ 305,947.80 |
| PAV-013 | Formacion y compactacion de material de banco con calidad subbase 20 cms de espesor al 100% PVSM de la prueba AASHTO modificada, el precio incluye: material de banco, papeo, humectado, homogenizado, tendido, afine y compactado. | m3 | 2,862.00 | \$ 198.95 | \$ 569,394.90 |
| PAV-014 | Acarreo de material para formacion y compactacion de subbase, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en banco y acarreo, maquinana y operadores para maniobras | m3 | 2,862.00 | \$ 29.37 | \$ 84,056.94 |
| PAV-015 | Acarreo de material para formacion y compactacion de subbase, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida por avance de obra, operador de camión. | m3-km | 45,792.00 | \$ 6.46 | \$ 295,816.32 |
| PAV-016 | Formacion y compactacion de material de banco con calidad base de 20 cms de espesor al 100% PVSM de la prueba AASHTO modificada, el precio incluye: material de banco, papeo, humectado, homogenizado, tendido, afine y compactado. | m3 | 2,862.00 | \$ 248.28 | \$ 710,577.36 |
| PAV-017 | Acarreo de material para base hidráulica, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en banco y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras. | m3 | 2,862.00 | \$ 29.37 | \$ 84,056.94 |
| PAV-018 | Acarreo de material para base hidráulica, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida por avance de obra, operador de camión. | m3-km | 45,792.00 | \$ 6.46 | \$ 295,816.32 |
| PAV-019 | Riego de impregnacion con asfalto ac-20 rebajado a razon de 1.5 lt/m2, incluye suministro y aplicación del pdcto. asfáltico. | m2 | 14,310.00 | \$ 399.53 | \$ 5,708,200.00 |
| PAV-020 | Suministro y aplicación de arena para poreo de superficie impregnada, para permitir el flujo vehicular en dicha superficie | m3 | 292,36.00 | \$ 50.168 | \$ 14,760,000.00 |





 XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 PUERTO PEÑASCO, SONORA



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
GOBIERNO FEDERAL
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

XIII H. AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PAVIMENTACION DE AV. SAN LUIS DE BLVD.
SAMUEL OCAÑA A CALLE DR. GRACIDA



CATALOGO DE CONCEPTOS. (Documento No. PE-10)

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|--|---|--------|-----------|-----------|-------------------------|
| | sin que sea dañada, a razón de 12lts/m2, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo que sea necesario para efectuar el trabajo. | | | | |
| PAV-021 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta retirar la arena en la capa de riego de impregnación y dejar exento de polvo la superficie para recibir el pavimento, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 14,310.00 | \$ 6.47 | \$ 92,585.70 |
| PAV-022 | Construcción de pavimento de concreto hidráulico de 15 cm de espesor a base de un concreto con resistencia MR 38 kg/cm2 a los 28 días y tma 11/2", aditivo autocurable, incluye: cimbrado, colocación de concreto, vibrado, acabado con peine metálico 3/4", barras de amarre con varilla corrugada de 1/2", 76 cm de longitud @ 76 cm en juntas longitudinales; barras pasajuntas de 5/8" con 45 cm de longitud @ 30 cm en juntas transversales de construcción; colocación de plástico blanco por 24 hrs, corte con disco de diamante para hacer tableros según lo especificado, espesor de 1/3 del peralte de la losa, sobrancho de las juntas a 1/4", sello de todas las juntas internas con sellador autonivelante tipo sonomeric o similar, herramienta, equipo, mano de obra para su correcta ejecución. | m2 | 14,310.00 | \$ 682.90 | \$ 9,772,299.00 |
| PAV-023 | Junta de aislamiento en unión de losa-guarnición, incluye: corte con disco 1/4", cola de rata, sellador autonivelante, mano de obra, herramienta y equipo. | ml | 2,120.00 | \$ 121.30 | \$ 257,156.00 |
| PAV-024 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta dejar el pavimento de concreto exento de polvo, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación | m2 | 14,310.00 | \$ 6.47 | \$ 92,585.70 |
| Total de PAVIMENTACION VIALIDAD | | | | | \$ 14,917,547.81 |
| EST | ESTRUCTURAS | | | | |
| EST-001 | Trazo y nivelacion de guarniciones de concreto, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m | 2,120.00 | \$ 9.35 | \$ 19,822.00 |
| EST-002 | Trazo y nivelacion de banquetas y rampas de concreto, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 3,180.00 | \$ 9.35 | \$ 29,733.00 |
| EST-003 | Fabricacion de banqueta de 10 0 cms de espesor de concreto hidraulico premezclado de F'c=200 kg/cm2 t.m.a. 3/4", rev 10 cm +- 2.5 cm, aditivo autocurable hidratium o similar, cemento resistente a los sulfatos que cumpla la norma NMX-C-404, acabado salado incluye: suministro de granos de sal, orillas terminadas con volteador, desvaneciendo marca de volteador con brocha, suministro y colocación de concreto, maniobras y acarreos locales, cimbra metalica, descimbra, cortes @ 2 mts., celotex a cada 8 m, vibrado, colocacion de plastico por 24 hr, herramienta, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminacion. | m2 | 3,180.00 | \$ 317.17 | \$ 1,008,600.60 |
| EST-004 | Fabricacion de guarnicion recta o curva tipo "L" de 40 cm base, 20 cm de patin, de concreto hidraulico premezclado de F'c=200 kg/cm2 t.m.a. 3/4" de 120 lts/ml, aditivo autocurable hidratium o similar, cemento resistente a los sulfatos cumpla norma NMX-C-404, incluye: suministro y colocación de concreto, acabado escobillado cerdas finas, maniobras y acarreos locales, cimbra metalica, descimbra, modulaciones a cada 4 m, junta con | ml | 2,120.00 | \$ 355.50 | \$ 753,660.00 |

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
XIII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PUERTO PEÑASCO, SONORA.



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA

XIII H. AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PAVIMENTACION DE AV. SAN LUIS DE BLVD.
SAMUEL OCAÑA A CALLE DR. GRACIDA



XXV AYUNTAMIENTO 2015-2018

CATALOGO DE CONCEPTOS. (Documento No. PE-10)

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|---|--|--------|----------|--------------|------------------------|
| | celotex a cada 8 m, desperdicios, vibrado, colocacion de plastico por 24 hr, limpieza, herramienta, equipo y todo lo requerido para su correcta ejecucion. | | | | |
| EST-005 | Cuneta-dentellon de concreto fc = 200 kg/cm2 de 193 l/ml, incl: concreto premezclado tma 11/2", ditivo autocurable, cimbrado, colado, vibrado, acabado semipulido o escobillado, colocacion de plastico blanco. | ml | 326.16 | \$ 681.26 | \$ 222,199.76 |
| Total de ESTRUCTURAS | | | | | \$ 2'034,015.36 |
| INF | INFRAESTRUCTURA | | | | |
| INF.01 | Red de Alcantarillado Sanitario | | | | |
| INF.01-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones sanitarias, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml | 1,060.00 | \$ 9.35 | \$ 9,911.00 |
| INF.01-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 1,484.00 | \$ 96.65 | \$ 143,428.60 |
| INF.01-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 80.56 | \$ 347.99 | \$ 28,034.07 |
| INF.01-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 551.20 | \$ 391.00 | \$ 215,519.20 |
| INF.01-005 | Suministro e instalación, juntéo y prueba de tubería de PVC sanitario de 8" de diámetro serie 25, incluye: bajado de tubería nueva a zanja, material, equipo, fletes, maniobras locales, mano de obra y lo necesario para su ejecución. | ml | 1,060.00 | \$ 183.01 | \$ 193,990.60 |
| INF.01-006 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 2,650.00 | \$ 106.55 | \$ 282,357.50 |
| INF.01-010 | Fabricación de pozo de visita común a base de cunas de concreto asentadas con mortero cem. arena 1:3 con una profundidad hasta 3.00 m. incluye: suministro de material, mano de obra, excavación, escalones y acabado pulido. | pza | 12.00 | \$ 17,153.41 | \$ 205,840.92 |
| INF.01-011 | Demolición y bajado de pozo de visita existente por medios mecánicos hasta dar nivel de subrasante incluye: barrote, hule negro, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pza | 12.00 | \$ 2,397.78 | \$ 28,773.36 |
| INF.01-012 | Suministro y colocación de brocal con tapa de concreto polimérico para pozo de visita tipo ciego, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. | pza | 12.00 | \$ 4,438.51 | \$ 53,262.12 |
| Total de Red de Alcantarillado Sanitario | | | | | \$ 1'161,117.37 |
| INF.02 | Descargas Domiciliarias | | | | |
| INF.02-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones sanitarias, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml | 1,060.00 | \$ 9.35 | \$ 9,911.00 |
| INF.02-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su | m3 | 1,653.60 | \$ 96.65 | \$ 159,820.44 |



XXV AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
PUERTO PEÑASCO, SONORA.



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CONSTITUCIONAL DE MEXICO
MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO

XIII H. AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PAVIMENTACION DE AV. SAN LUIS DE BLVD.
SAMUEL OCAÑA A CALLE DR. GRACIDA



CATALOGO DE CONCEPTOS. (Documento No. PE-10)

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|---------------|--|--------|----------|-------------|-------------------|
| | correcta ejecución | | | | |
| INF.02-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 80.56 | \$ 347.99 | \$ 28,034.07 |
| INF.02-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 551.20 | \$ 391.00 | \$ 215,519.20 |
| INF.02-005 | Suministro e instalación de descarga domiciliaria con tubería pvc sanitaria 6" serie 20, incluye: codo PVC 45° sanitario, sileta PVC sanitario 6" x 8", abrazaderas, instalación de tubería, codo, pruebas, suministro e instalación y todo lo necesario para su correcta terminación. | pza | 96.00 | \$ 2,769.82 | \$ 265,902.72 |
| INF.02-006 | Suministro y construcción de registro domiciliario a base de yee, codo 45 y tapón registro, incluye: material manos de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pza | 96.00 | \$ 1,804.64 | \$ 173,245.44 |
| INF.02-007 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 996.40 | \$ 106.55 | \$ 106,166.42 |
| | Total de Descargas Domiciliarias | | | \$ | 958,599.29 |
| INF.03 | Red de Agua Potable | | | | |
| INF.03-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones hidráulicas, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml | 1,060.00 | \$ 9.35 | \$ 9,911.00 |
| INF.03-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 1,017.60 | \$ 96.65 | \$ 98,351.04 |
| INF.03-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 74.20 | \$ 347.99 | \$ 25,820.86 |
| INF.03-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 309.52 | \$ 391.00 | \$ 121,022.32 |
| INF.03-005 | Suministro e instalación, juntéo y prueba de tubería de PVC hidráulica RD-32.5 de 4"de diámetro, incluye: bajado de tubería nueva a zanja, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, maniobras locales, así como lo necesario para su instalación. | ml | 1,060.00 | \$ 110.42 | \$ 117,045.20 |
| INF.03-006 | Suministro e instalación de válvula de compuerta de V.F. de 4" de diámetro, incluye: conexión y pruebas, material, mano de obra, herramienta, equipo, así como lo necesario. | pza | 1.00 | \$ 4,666.59 | \$ 4,666.59 |
| INF.03-007 | Fabricación de caja de válvula de 1.20X1.20X1.45 mts, incluye: excavación, firme de concreto F'c= 150 kg/cm2 de 15 cm de espesor, armado con acero No. 3 @ 10 cm, muro de bloques 15X20X40 juntado con mortero cem-are prop. 1:3, aplanado en muros interiores a base de mortero cem-are, prop. 1:3, dala de concreto F'c=200 kg/cm2, en parte superior de block de 10 cm de espesor armada con 2 varillas de 3/8", armado de acero No. 3 @ 10 cm en losa superior | pza | 1.00 | \$ 7,205.78 | \$ 7,205.78 |
| INF.03-008 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: | m3 | 614.89 | \$ 106.55 | \$ 65,506.94 |

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PUERTO PEÑASCO, SONORA.



XIII H. AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO, SONOIA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PAVIMENTACION DE AV. SAN LUIS DE BLVD.
SAMUEL OCAÑA A CALLE DR. GRACIDA



XXI AYUNTAMIENTO 2015-2018

CATALOGO DE CONCEPTOS. (Documento No. PE-10)

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|---------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|
| | colocación, herramienta y equipo. | | | | |
| INF.03-011 | Suministro y Colocación de Junta Mecánica de 102mm (4") de Diámetro Incluye: Mano de Obra, Equipo, Acarreos y Maniobras Locales, Herramienta y Todo lo Necesario para su Correcta Ejecución. | pza | 2.00 | \$ 743.46 | \$ 1,486.92 |
| INF.03-012 | "Fabricación y colocación de contramarco de 1.20m para una tapa, con canal de 152 mm (6")", incluye: material, mano de obra, orificios en alma de canal para recibir armado de losa, herramienta, equipo y lo necesario para su fabricación. | pza | 1.00 | \$ 3,546.55 | \$ 3,546.55 |
| INF.03-013 | Suministro e instalación de marco y tapa de Fofó tipo mediano de 50 x 50cm, incluye: todo lo necesario para su correcta colocación. | pza | 1.00 | \$ 4,122.20 | \$ 4,122.20 |
| | Total de Red de Agua Potable | | | \$ | 458,685.40 |
| INF.04 | Tomas Domiciliarias | | | | |
| INF.04-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones hidráulicas, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml | 1,060.00 | \$ 9.35 | \$ 9,911.00 |
| INF.04-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 1,017.60 | \$ 96.65 | \$ 98,351.04 |
| INF.04-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 74.20 | \$ 347.99 | \$ 25,820.86 |
| INF.04-004 | Suministro e instalación de toma domiciliaria, incluye: suministro y colocación de abrazadera de pvc de 1/2" de diam., llave de inserción de 1/2" de diam. para tubería de poliducto (manguera negra) con llave de banqueta, material y mano de obra. | pza | 96.00 | \$ 2,302.40 | \$ 221,030.40 |
| INF.04-005 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 625.40 | \$ 106.55 | \$ 66,636.37 |
| | Total de Tomas Domiciliarias | | | \$ | 421,749.67 |
| ALU | Alumbrado Publico | | | | |
| INF.05-022 | Suministro y Colocación de registro prefabricado, cosnruído en base a las NORMAS: CFE-TN-RMTB4 "REGISTRO PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE MEDIA TENSION TIPO 4 CONSTRUIDAS BAJO BANQUETA, EN TERRENO NORMAL " incluye: Suministro de Registro de Media Tension tipo 4 (RMTB4) trazo, localización y nivelación, excavación de cepa, relleno y compactado de material producto de banco, retiro de escombros y limpieza del área de trabajo, mano de obra, equipo y herramienta necesarios para su correcta instalación. REFERENCIA: NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION LINEAS SUBTERRANEAS 2008. | PZA | 1.00 | \$ 29,847.65 | \$ 29,847.65 |
| INF.05-023 | Construcción de banco de ductos en base a la NORMAS CFE-MT-TN-P3A2, "BANCO DE DUCTOS PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE MEDIA TENSION , CONSTRUIDO BAJO ARROYO CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) "; incluye: Suministro de Ducto PAD tendido de ductos de 3" Y 2 DUCTOS DE COMUNICACION de diámetro, suministro necesaria para su correcta ejecución. REFERENCIA: | | | | |

XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PUERTO PEÑASCO, SONOIA.



XIII H. AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO, SONO
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 PAVIMENTACION DE AV. SAN LUIS DE BLVD.
 SAMUEL OCAÑA A CALLE DR. GRACIDA



ESTADO DE SONORA
 GOBIERNO MUNICIPAL

CATALOGO DE CONCEPTOS. (Documento No. PE-10)

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|---|--|--------|----------|--------------|------------------------|
| PLANO DE CANALIZACIONES | | | | | |
| INF.05-024 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PARA RECIBIR TRANSFORMADOR DE PEDESTAL MEDIDAS DE ACUERDO A PROYECTO EJECUTIVO EJECUTADO CON CONCRETO Fc'=200kg/cm2. VARILLA DE REFUERZO DE 3/8" @ 20.0 cms., TAPA DE HIERRO FUNDIDO TIPO 84B, INCLUYE ARO DE HIERRO FUNDIDO 84B ANTIDERRAPANTE | LOTE | 1.00 | \$ 25,160.48 | \$ 25,160.48 |
| INF.05-025 | Construcción de banco de ductos 1B2, "BANCO DE DUCTOS PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE ALUMBRADO , CONSTRUIDO BAJO BANQUETA CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) "; incluye: Suministro de Ducto PAD tendido de 1 ducto de 2" de diámetro, suministro necesaria para su correcta ejecución. REFERENCIA: PLANO DE CANALIZACIONES | M | 1,060.00 | \$ 274.20 | \$ 290,652.00 |
| INF.05-026 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO DE 100X100X40 cm. INCLUYE FIJACIÓN, MANIOBRAS DE GRUA, LIMPIEZA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO | PZA | 36.00 | \$ 4,754.52 | \$ 171,162.72 |
| INF.05-027 | REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE MEDIDAS INTERNAS DE 49x34x31cm | PZA | 36.00 | \$ 986.10 | \$ 35,499.60 |
| Total de Alumbrado Publico | | | | | \$ 1'781,869.45 |
| ELEC ELECTRICO ALUMBRADO PUBLICO | | | | | |
| INF.05-038 | POSTE DE FIERRO CONICO OCTAGONAL DE 9 M DE ALTURA (SE DEBERA DE ATERRIZAR EL CONDUCTOR DE TIERRAS AL POSTE MEDIANTE ZAPATA DE CONEXIÓN DE CABLE A SUPERFICIE PLANA DEL TIPO QA, MARCA BURNDY O SIMILAR, CAT No. QA-4C-B)Y MENSULA DE 2.40 MT DE LARGO CON ELEVACION DE 50.0 CM, INCLUYE FIJACION, MANIOBRAS, DE GRUA, LIMPIEZA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO | PZA | 36.00 | \$ 8,189.17 | \$ 294,810.12 |
| INF.05-039 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA AMERICAN ELECTRIC TIPO OV15 O SIMILAR CON UNA LAMPARA DE 90 WATTS, DE LED 240 VOLTS | PZA | 36.00 | \$ 11,374.65 | \$ 409,487.40 |
| INF.05-040 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO 2+1 DISTRIBUCIÓN RESIDENCIAL SUBTERRÁNEA DE ALUMINIO AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA 600V TRIPLEX (2+1 AL XLP DRS 600V TRIPLEX) CALIBRE 2X6 + 1X6 AWG. | M | 1,060.00 | \$ 66.37 | \$ 70,352.20 |
| INF.05-041 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTACIÓN A LUMINARIAS COMPUESTA POR CABLE THHW 90°C 600V EN CONFIGURACIÓN 2-10(f)+1-10(t) AWG. | M | 540.00 | \$ 98.19 | \$ 53,022.60 |
| INF.05-042 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO 2+1 DISTRIBUCIÓN RESIDENCIAL SUBTERRÁNEA DE ALUMINIO AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA 600V TRIPLEX (2+1 AL XLP DRS 600V TRIPLEX) CALIBRE 2X1/0 + 1X1/0 AWG. | M | 1,060.00 | \$ 137.53 | \$ 145,781.80 |
| INF.05-043 | SUMINISTRO Y COLOCACION BASE DE MEDICIÓN MARCA SQUARE'D 5T-100A | PZA | 1.00 | \$ 12,316.48 | \$ 12,316.48 |
| INF.05-044 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO MARCA SQUARE'D 1F, 3H, 220/127 V, 12 CTOS. CATALOGO NUMERO NQOD123L11F CON INTERRUPTOR GENERAL DE 2P-100A (CAT QOB2100), INCLUYE ETIQUETADO, FIJACIÓN | PZA | 1.00 | \$ 8,932.96 | \$ 8,932.96 |

ESTADO DE SONORA
 GOBIERNO MUNICIPAL
 XIII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCION DE OBRA PUBLICA
 PUERTO PEÑASCO, SONORA.



**XIII H. AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO, SONOY
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PAVIMENTACION DE AV. SAN LUIS DE BLVD.
SAMUEL OCAÑA A CALLE DR. GRACIDA**



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CONSTITUCIONALES DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
PUERTO PEÑASCO, SONORA

CATALOGO DE CONCEPTOS. (Documento No. PE-10)

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|---|--|--------|----------|----------------|-------------------------|
| | CON CINTILLOS MARCA "3M", LIMPIEZA, ACOMODO DE CABLES, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO | | | | |
| INF.05-045 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2P-30A, TIPO "QO HID", MARCA SQUARE'D, CATALOGO QO230HID | PZA | 2.00 | \$ 924.62 | \$ 1,849.24 |
| INF.05-046 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2P-20A, TIPO "QO HID", MARCA SQUARE'D, CATALOGO QO220HID | PZA | 2.00 | \$ 924.62 | \$ 1,849.24 |
| INF.05-047 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOTOCONTROL DE ENCENDIDO Y APAGADO DE LUMINARIAS COMPUESTO POR FOTOCELDA (MULTIVOLT) Y CONTACTOR (WEG) 100A, 240 V, IEC50A CWM50. | LOTE | 1.00 | \$ 4,587.08 | \$ 4,587.08 |
| INF.05-048 | SUMINSITRO Y CONTRATACION DE UNIDAD VERIFICADORA EN BAJA TENSION PARA ALUMBRADO Y PROYECTO PARA PODER REALIZAR LA CONTRATACION DE SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA EN TARIFA 5A DE ALUMBRADO PUBLICO | LOTE | 1.00 | \$ 75,900.00 | \$ 75,900.00 |
| INF.05-049 | SUMINSITRO E INSTALACION DE SUBESTACION DE ALUMBRADO PUBLICO DE 25 KVA TIPO PEDESTAL | PZA | 1.00 | \$ 160,256.84 | \$ 160,256.84 |
| Total de ELECTRICO ALUMBRADO PUBLICO | | | | | \$ 1'239,145.96 |
| SEÑALIZACION | | | | | |
| SVH-001 | Suministro e instalación de señal restrictiva ("alto" SR-6) de 71 cm x 71 cm con nomenclatura de calles de 91 x 20 cms de acuerdo a proyecto fabricada en lámina de fierro cal. 16, con acabado alta intensidad, incluye: un poste perfil cuadrado 2" x 2" x 3.5 m cal. 14 galvanizado con tornillos de 1/4" x 3" rosca corrida galvanizada de alta resistencia, tuercas, rondanas y herrajes anclaje según plano y todo lo necesario para su correcta terminación. | juego | 6.00 | \$ 3,829.10 | \$ 22,974.60 |
| SVH-004 | Suministro, trazo y aplicación de pintura trafico blanca con esferilla en linea discontinua separadora de carriles en franjas de 0.10 m de ancho. incluye: materiales, mano de obra y equipo. | ml | 1,060.00 | \$ 8.66 | \$ 9,179.60 |
| SVH-006 | Suministro, trazo y aplicación de pintura trafico amarilla con esferilla en linea continua separadora de carriles en franjas de 0.10 m de ancho. incluye: materiales, mano de obra y equipo. | ml | 2,120.00 | \$ 8.66 | \$ 18,359.20 |
| SVH-008 | Renta de señalamientos para control de obra, incluye: 8 letreros informativos "hombres trabajando", 2 letreros informativos "desvio de trafico", 60 señales preventivas (od-5) obras y dispositivos diversos "indicadores de obstaculos" de 122 x 30 cm (color naranja con blanco), 60 lamparas de destello clave Id-12v con fotocelda integrada y dos pilas de 6 volts cada una, 8 rollos malla preventiva naranja, 30 muros de protección naranja, 1 flecha luminosa de led, mano de obra, todo funcionando durante la ejecucion total de la obra y lo necesario para mantener la obra con control vial y transito vehicular | lote | 1.00 | \$ 199,433.69 | \$ 199,433.69 |
| Total de SEÑALIZACION | | | | | \$ 249,947.09 |
| Total de INFRAESTRUCTURA | | | | | \$ 6'271,114.23 |
| Subtotal de Presupuesto | | | | | \$ 23'222,677.40 |
| | | | | IVA 16% | \$ 3'715,628.38 |
| | | | | Total | \$ 26'938,305.78 |

**XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.**



XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. LAS CONCHAS ENTRE CALLE RIO SUCHIATE Y CALLE SIMON MORUA, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|-----------------------------------|--|--------|------------|-----------|-----------------|
| PAV PAVIMENTACION VIALIDAD | | | | | |
| PAV-001 | Trazo y nivelacion a base de establecimientos de puntos de control, por medio de estacas, varillas, puntos de referencia, marcado de ejes y niveles. | m2 | 67,680.00 | \$ 9.35 | \$ 632,808.00 |
| PAV-002 | Corte en cajón y adicionales del terreno natural tipo "B" con maquinaria, hasta obtener el nivel para desplante, incluye: maquinaria y equipo, mano de obra para operar maquinaria, así como lo necesario para su correcta ejecución. | m3 | 30,456.00 | \$ 31.69 | \$ 965,150.64 |
| PAV-003 | Acarreo de material producto de corte, sobre 1er Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en sitio de corte y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras. | m3 | 30,456.00 | \$ 29.37 | \$ 894,492.72 |
| PAV-004 | Acarreo de material producto de corte, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida, operador de camión. | m3-km | 395,928.00 | \$ 6.46 | \$ 2'557,694.88 |
| PAV-005 | Tratamiento de terreno natural de 20 cms de espesor, incluye: escarificado, acamellonado, incorporación de humedad, homogenización, tendido. | m2 | 67,680.00 | \$ 22.85 | \$ 1'546,488.00 |
| PAV-006 | Afinamiento en cortes, excavando y removiendo el material necesario para perfilar la sección, obteniendo así las líneas y niveles deseados de proyecto, incluye: maquinaria, mano de obra, herramienta, extracción, afine manual en paredes. | m2 | 67,680.00 | \$ 21.33 | \$ 1'443,614.40 |
| PAV-007 | Compactación de plantilla con equipo mecanico, previamente se le aplicará un riego de agua aprox. de 50 a a 60 lt y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 67,680.00 | \$ 21.38 | \$ 1'446,998.40 |
| PAV-013 | Formacion y compactacion de material de banco con calidad subbase 20 cms de espesor al 100% PVSM de la prueba AASHTO modificada, el precio incluye: material de banco, papeo, humectado, homogenizado, tendido, afine y compactado. | m3 | 13,536.00 | \$ 198.95 | \$ 2'692,987.20 |
| PAV-014 | Acarreo de material para formacion y compactacion de subbase, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en banco y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras | m3 | 13,536.00 | \$ 29.37 | \$ 397,552.32 |
| PAV-015 | Acarreo de material para formacion y compactacion de subbase, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida por avance de obra, operador de camión. | m3-km | 609,120.00 | \$ 6.46 | \$ 3'934,915.20 |
| PAV-016 | Formacion y compactacion de material de banco con calidad base de 20 cms de espesor al 100% PVSM de la prueba AASHTO modificada, el precio incluye: material de banco, papeo, humectado, homogenizado, tendido, afine y compactado. | m3 | 13,536.00 | \$ 248.28 | \$ 3'360,718.08 |
| PAV-017 | Acarreo de material para base hidráulica, sobre 1er Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en banco y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras | m3 | 13,536.00 | \$ 29.37 | \$ 397,552.32 |
| PAV-018 | Acarreo de material para base hidráulica, sobre km | m3-km | 609,120.00 | \$ 6.46 | \$ 3'934,915.20 |



**XXII AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.**

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. LAS CONCHAS ENTRE CALLE RIO SUCHIATE Y CALLE SIMON MORUA, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|--|---|--------|-----------|-----------|-------------------------|
| | subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida por avance de obra, operador de camión. | | | | |
| PAV-019 | Riego de impregnacion con asfalto ac-20 rebajado a razon de 1.5 l/m2, incluye suministro y aplicación del pdcto. asfaltico. | m2 | 67,680.00 | \$ 27.92 | \$ 1'889,625.60 |
| PAV-020 | Suministro y aplicación de arena para poreo de superficie impregnada, para permitir el flujo vehicular en dicha superficie sin que sea dañada, a razón de 12lts/m2, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo que sea necesario para efectuar el trabajo. | m3 | 812.16 | \$ 292.15 | \$ 237,272.54 |
| PAV-021 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta retirar la arena en la capa de riego de impregnación y dejar exento de polvo la superficie para recibir el pavimento, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 67,680.00 | \$ 6.47 | \$ 437,889.60 |
| PAV-022 | Construcción de pavimento de concreto hidráulico de 15 cm de espesor a base de un concreto con resistencia MR 38 kg/cm2 a los 28 días y tma 1 1/2", aditivo autocurable, incluye: cimbrado, colocación de concreto, vibrado, acabado con peine metálico 3/4", barras de amarre con varilla corrugada de 1/2", 76 cm de longitud @ 76 cm en juntas longitudinales; barras pasajuntas de 5/8" con 45 cm de longitud @ 30 cm en juntas transversales de construcción; colocación de plástico blanco por 24 hrs, corte con disco de diamante para hacer tableros segun lo especificado, espesor de 1/3 del peralte de la losa, sobreancho de las juntas a 1/4", sello de todas las juntas internas con sellador autonivelante tipo sonomeric o similar, herramienta, equipo, mano de obra para su correcta ejecución. | m2 | 67,680.00 | \$ 682.90 | \$ 46'218,672.00 |
| PAV-023 | Junta de aislamiento en unión de losa-guarnición, incluye: corte con disco 1/4", cola de rata, sellador autonivelante, mano de obra, herramienta y equipo. | ml | 11,280.00 | \$ 121.30 | \$ 1'368,264.00 |
| PAV-024 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta dejar el pavimento de concreto exento de polvo, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 67,680.00 | \$ 6.47 | \$ 437,889.60 |
| Total de PAVIMENTACION VIALIDAD | | | | | \$ 74'795,500.70 |
| EST | ESTRUCTURAS | | | | |
| EST-001 | Trazo y nivelacion de guarniciones de concreto, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m | 11,280.00 | \$ 9.35 | \$ 105,468.00 |
| EST-002 | Trazo y nivelacion de banquetas y rampas de concreto, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 11,280.00 | \$ 9.35 | \$ 105,468.00 |
| EST-003 | Fabricacion de banqueta de 10.0 cms de espesor de concreto hidraulico premezclado de F'c=200 kg/cm2 t.m.a. 3/4",rev 10 cm +- 2.5 cm, aditivo autocurable hidratium o similar, cemento resistente a los sulfatos | m2 | 11,280.00 | \$ 317.17 | \$ 3'577,677.60 |



XXII AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. LAS CONCHAS ENTRE CALLE RIO SUCHIATE Y CALLE SIMON MORUA, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|-----------------------------|---|----------------|-----------|---------------|------------------------|
| | que cumpla la norma NMX-C-404, acabado salado incluye: suministro de granos de sal, orillas terminadas con volteador, desvaneciendo marca de volteador con brocha, suministro y colocación de concreto, maniobras y acarreo locales, cimbra metálica, descimbra, cortes @ 2 mts., celotex a cada 8 m, vibrado, colocación de plástico por 24 hr, herramienta, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | | | | |
| EST-004 | Fábrica de guarnición recta o curva tipo "L" de 40 cm base, 20 cm de patín, de concreto hidráulico premezclado de F'c=200 kg/cm ² t.m.a. 3/4" de 120 lts/ml, aditivo autocurable hidratium o similar, cemento resistente a los sulfatos cumpla norma NMX-C-404, incluye: suministro y colocación de concreto, acabado escobillado cerdas finas, maniobras y acarreo locales, cimbra metálica, descimbra, modulaciones a cada 4 m, junta con celotex a cada 8 m, desperdicios, vibrado, colocación de plástico por 24 hr, limpieza, herramienta, equipo y todo lo requerido para su correcta ejecución. | m | 11,280.00 | \$ 355.50 | \$ 4'010,040.00 |
| EST-005 | Cuneta-dentellón de concreto f'c = 200 kg/cm ² de 193 lt/ml, incl: concreto premezclado tma 1 1/2", ditivo autocurable, cimbrado, colado, vibrado, acabado semipulido o escobillado, colocación de plástico blanco. | m | 825.00 | \$ 681.26 | \$ 562,039.50 |
| Total de ESTRUCTURAS | | | | | \$ 8'360,693.10 |
| INF | INFRAESTRUCTURA | | | | |
| INF.01 | Red de Alcantarillado Sanitario | | | | |
| INF.01-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones sanitarias, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m | 2,820.00 | \$ 9.35 | \$ 26,367.00 |
| INF.01-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m ³ | 8,883.00 | \$ 96.65 | \$ 858,541.95 |
| INF.01-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m ³ | 87.42 | \$ 347.99 | \$ 30,421.29 |
| INF.01-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m ³ | 1,387.44 | \$ 391.00 | \$ 542,489.04 |
| INF.01-005 | Suministro e instalación, juntéo y prueba de tubería de PVC sanitario de 8" de diámetro serie 25, incluye: bajado de tubería nueva a zanja, material, equipo, fletes, maniobras locales, mano de obra y lo necesario para su ejecución. | m | 2,820.00 | \$ 183.01 | \$ 516,088.20 |
| INF.01-006 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m ³ | 740.4 | \$ 106.85 | \$ 789,337.32 |
| INF.01-010 | Fabricación de pozo de visita común a base de cunas de concreto asentadas con mortero cem. -arena 1:3 con una profundidad hasta 3.00 m. incluye: suministro de material, mano de obra, excavación, escalones y | pza | 17,153.41 | \$ 686.136.40 | \$ 11,753,416.40 |



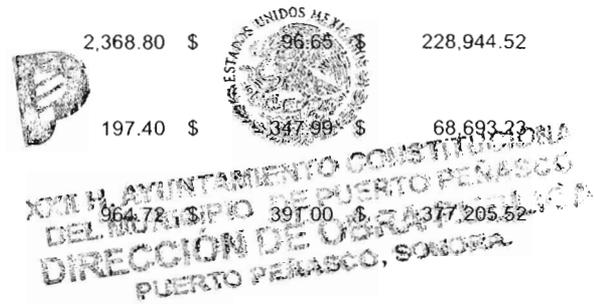
XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. LAS CONCHAS ENTRE CALLE RIO SUCHIATE Y CALLE SIMON MORUA, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|---|---|--------|----------|-------------|------------------------|
| | acabado pulido. | | | | |
| INF.01-012 | Suministro y colocación de brocal con tapa de concreto polimérico para pozo de visita tipo ciego, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. | pza | 40.00 | \$ 4,438.51 | \$ 177,540.40 |
| Total de Red de Alcantarillado Sanitario | | | | | \$ 3'626,921.60 |
| INF.02 | Descargas Domiciliarias | | | | |
| INF.02-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones sanitarias, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m | 375.00 | \$ 9.35 | \$ 3,506.25 |
| INF.02-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 315.00 | \$ 96.65 | \$ 30,444.75 |
| INF.02-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 26.25 | \$ 347.99 | \$ 9,134.74 |
| INF.02-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 78.75 | \$ 391.00 | \$ 30,791.25 |
| INF.02-005 | Suministro e instalación de descarga domiciliaria con tubería pvc sanitaria 6" serie 20, incluye: codo PVC 45° sanitario, silleta PVC sanitario 6" x 8", abrazaderas, instalación de tubería, codo, pruebas, suministro e instalación y todo lo necesario para su correcta terminación. | pza | 25.00 | \$ 2,769.82 | \$ 69,245.50 |
| INF.02-006 | Suministro y construcción de registro domiciliario a base de yee, codo 45 y tapón registro, incluye: material manos de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pza | 25.00 | \$ 1,804.64 | \$ 45,116.00 |
| INF.02-007 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 210.00 | \$ 106.55 | \$ 22,375.50 |
| Total de Descargas Domiciliarias | | | | | \$ 210,613.99 |
| INF.03 | Red de Agua Potable | | | | |
| INF.03-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones hidráulicas, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m | 2,820.00 | \$ 9.35 | \$ 26,367.00 |
| INF.03-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 2,368.80 | \$ 96.65 | \$ 228,944.52 |
| INF.03-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla | m3 | 197.40 | \$ 347.99 | \$ 68,693.22 |
| INF.03-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 964.72 | \$ 391.00 | \$ 377,205.52 |



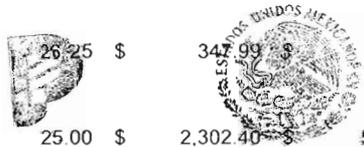
XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. LAS CONCHAS ENTRE CALLE RIO SUCHIATE Y CALLE SIMON MORUA, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|-------------------------------------|---|--------|----------|-------------|------------------------|
| INF.03-005 | Suministro e instalación, juntéo y prueba de tubería de PVC hidráulica RD-32.5 de 4" de diámetro, incluye: bajado de tubería nueva a zanja, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, maniobras locales, así como lo necesario para su instalación. | m | 2,820.00 | \$ 110.42 | \$ 311,384.40 |
| INF.03-006 | Suministro e instalación de válvula de compuerta de V.F. de 4" de diámetro, incluye: conexión y pruebas, material, mano de obra, herramienta, equipo, así como lo necesario. | pza | 2.00 | \$ 4,666.59 | \$ 9,333.18 |
| INF.03-007 | Fabricación de caja de válvula de 1.20X1.20X1.45 mts, incluye: excavación, firme de concreto F'c= 150 kg/cm2 de 15 cm de espesor, armado con acero No. 3 @ 10 cm, muro de block 15X20X40 juntado con mortero cem-are prop. 1:3, aplanado en muros interiores a base de mortero cem-are. prop. 1:3, dala de concreto F'c=200 kg/cm2, en parte superior de block de 10 cm de espesor armada con 2 varillas de 3/8", armado de acero No. 3 @ 10 cm en losa superior. | pza | 2.00 | \$ 7,205.78 | \$ 14,411.56 |
| INF.03-008 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 1,206.68 | \$ 106.55 | \$ 128,571.75 |
| INF.03-011 | Suministro y Colocación de Junta Mecánica de 102mm (4") de Diámetro Incluye: Mano de Obra, Equipo, Acarreos y Maniobras Locales, Herramienta y Todo lo Necesario para su Correcta Ejecución. | pza | 4.00 | \$ 743.46 | \$ 2,973.84 |
| INF.03-012 | "Fabricación y colocación de contramarco de 1.20m para una tapa, con canal de 152 mm (6"), incluye: material, mano de obra, orificios en alma de canal para recibir armado de losa, herramienta, equipo y lo necesario para su fabricación." | pza | 2.00 | \$ 3,546.55 | \$ 7,093.10 |
| INF.03-013 | Suministro e instalación de marco y tapa de Foyo tipo mediano de 50 x 50cm, incluye: todo lo necesario para su correcta colocación. | pza | 2.00 | \$ 4,122.20 | \$ 8,244.40 |
| Total de Red de Agua Potable | | | | | \$ 1'183,222.50 |
| INF.04 | Tomas Domiciliarias | | | | |
| INF.04-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones hidráulicas, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m | 375.00 | \$ 9.35 | \$ 3,506.25 |
| INF.04-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 262.50 | \$ 96.65 | \$ 25,370.63 |
| INF.04-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 26.25 | \$ 347.99 | \$ 9,134.74 |
| INF.04-004 | Suministro e instalación de toma domiciliaria, incluye: suministro y colocación de abrazadera de pvc de 1/2" de diam., llave de inserción de 1/2" de diam. para tubería de poliducto (manguera negra) con llave de banquetta, material y mano de obra. | pza | 25.00 | \$ 2,302.40 | \$ 57,560.00 |


XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. LAS CONCHAS ENTRE CALLE RIO SUCHIATE Y CALLE SIMON MORUA, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|---------------|---|--------|-----------|---------------|-----------------|
| INF-04-005 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 236.25 | \$ 106.55 | \$ 25,172.44 |
| | Total de Tomas Domiciliarias | | | | \$ 120,744.06 |
| | Total de INFRAESTRUCTURA | | | | \$ 5'141,502.15 |
| SVH | SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | |
| SVH-001 | Suministro e instalación de señal restrictiva ("alto" SR-6) de 71 cm x 71 cm con nomenclatura de calles de 91 x 20 cms de acuerdo a proyecto fabricada en lámina de fierro cal. 16, con acabado alta intensidad, incluye: un poste perfil cuadrado 2" x 2" x 3.5 m cal. 14 galvanizado con tornillos de 1/4" x 3" rosca corrida galvanizada de alta resistencia, tuercas, rondanas y herrajes anclaje según plano y todo lo necesario para su correcta terminación. | juego | 76.00 | \$ 3,829.10 | \$ 291,011.60 |
| SEÑ-002 | Suministro e instalación de señal restrictiva ("velocidad 30 km/h" SR-9) de 71 cm x 71 cm y fabricada en lámina de fierro cal. 16, con acabado alta intensidad, incluye: un poste perfil cuadrado 2" x 2" x 3.5 m cal. 14 galvanizado con tornillos de 1/4" x 3" rosca corrida galvanizada de alta resistencia, tuercas, rondanas y herrajes anclaje según plano y todo lo necesario para su correcta terminación | juego | 8.00 | \$ 2,067.08 | \$ 16,536.64 |
| SVH-004 | Suministro, trazo y aplicación de pintura trafico blanca con esferilla en línea discontinua separadora de carriles en franjas de 0.10 m de ancho. incluye: materiales, mano de obra y equipo. | m | 5,640.00 | \$ 8.66 | \$ 48,842.40 |
| SVH-006 | Suministro, trazo y aplicación de pintura trafico amarilla con esferilla en línea continua separadora de carriles en franjas de 0.10 m de ancho. incluye: materiales, mano de obra y equipo. | m | 11,280.00 | \$ 8.66 | \$ 97,684.80 |
| SVH-008 | Renta de señalamientos para control de obra, incluye: 8 letreros informativos "hombres trabajando", 2 letreros informativos "desvio de trafico", 60 señales preventivas (od-5) obras y dispositivos diversos "indicadores de obstaculos" de 122 x 30 cm (color naranja con blanco), 60 lamparas de destello clave id-12v con fotocelda integrada y dos pilas de 6 volts cada una, 8 rollos malla preventiva naranja, 30 muros de proteccion naranja, 1 flecha luminosa de led, mano de obra, todo funcionando durante la ejecucion total de la obra y lo necesario para mantener la obra con control vial y transito vehicular. | lote | 1.00 | \$ 275,022.31 | \$ 275,022.31 |
| | Total de SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | \$ 729,097.75 |
| ALB | ALUMBRADO PUBLICO | | | | |
| ALB.01 | Alumbrado Publico | | | | |
| INF.05-025 | Construcción de banco de ductos 1B2, "BANCO DE DUCTOS PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE ALUMBRADO , CONSTRUIDO BAJO BANQUETA CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) "; incluye: Suministro de Ducto PAD tendido de 1 ducto de 2" de diámetro, suministro necesaria para su correcta ejecución. REFERENCIA: PLANO DE | m | 2,820.00 | \$ 274.20 | \$ 773,244.00 |


 XXII AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCION DE OBRA PUBLICA
 PUERTO PEÑASCO, SONORA

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. LAS CONCHAS ENTRE CALLE RIO SUCHIATE Y CALLE SIMON MORUA, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|--|--|--------|----------|--------------|------------------------|
| CANALIZACIONES | | | | | |
| INF.05-026 | Suministro y colocación de base de concreto de 100x100x40 cm. incluye fijación, maniobras de grúa, limpieza, desperdicio y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | pza | 94.00 | \$ 4,754.52 | \$ 446,924.88 |
| INF.05-027 | Registro prefabricado de concreto para alumbrado público de medidas internas de 49x34x31cm. | pza | 47.00 | \$ 986.10 | \$ 46,346.70 |
| Total de Alumbrado Publico | | | | | \$ 1'266,515.58 |
| ALB.02 Electrico de Alumbrado Publico | | | | | |
| INF.05-038 | Poste de fierro cónico octagonal de 9 m de altura (se deberá de aterrizar el conductor de tierras al poste mediante zapata de conexión de cable a superficie plana del tipo qa, marca burndy o similar, cat. no. qa-4c-b)y ménsula de 2.40 mt de largo con elevación de 50.0 cm, incluye fijación, maniobras, de grúa, limpieza, desperdicio y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | pza | 94.00 | \$ 8,189.17 | \$ 769,781.98 |
| INF.05-039 | Suministro y colocación de luminaria american electric tipo ov15 o similar con una lámpara de 90 watts, de led 240 volts. | pza | 188.00 | \$ 11,374.65 | \$ 2'138,434.20 |
| INF.05-041 | Suministro y colocación de alimentación a luminarias compuesta por cable thhw 90°C 600v en configuración 2-10(f)+1-10(t) awg. | m | 1,410.00 | \$ 98.19 | \$ 138,447.90 |
| INF.05-042 | Suministro y colocación de cable tipo 2+1 distribución residencial subterránea de aluminio aislamiento de polietileno de cadena cruzada 600v triplex (2+1 al xlp drs 600v triplex) calibre 2x1/0 + 1x1/0 awg. | m | 2,820.00 | \$ 137.53 | \$ 387,834.60 |
| INF.05-043 | Suministro y colocación base de medición marca square'd 5t-100a. | pza | 3.00 | \$ 12,316.48 | \$ 36,949.44 |
| INF.05-044 | Suministro y colocación de tablero marca square'd 1f, 3h, 220/127 v, 12 ctos. catalogo número nqod12311f con interruptor general de 2p-100a (cat. qob2100), incluye etiquetado, fijación con cintillos marca "3m", limpieza, acomodo de cables, pruebas, desperdicio y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | pza | 3.00 | \$ 8,932.96 | \$ 26,798.88 |
| INF.05-045 | Suministro y colocación de interruptor termomagnético 2p-30a, tipo "qo hid", marca square'd, catalogo qo230hid. | pza | 6.00 | \$ 924.62 | \$ 5,547.72 |
| INF.05-046 | Suministro y colocación de interruptor termomagnético 2p-20a, tipo "qo hid", marca square'd, catalogo qo220hid. | pza | 6.00 | \$ 924.62 | \$ 5,547.72 |
| INF.05-047 | Suministro y colocación de fotocontrol de encendido y apagado de luminarias compuesto por fotocelda (multivolt) y contactor (weg) 100a. 240 v, iec50a cwm50. | lote | 3.00 | \$ 4,587.08 | \$ 13,761.24 |
| Total de Electrico de Alumbrado Publico | | | | | \$ 4'523,103.68 |
| Total de ALUMBRADO PUBLICO | | | | | \$ 5'789,619.26 |
| SEM SEMAFORIZACION | | | | | |
| INF.05-045.1 | Construcción de banco de ductos 1B2. "BANCO DE DUCTOS PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE MEGACABLE , CONSTRUIDO BAJO BANQUETA | ML | 274.20 | \$ 32,904.00 | \$ 32,904.00 |



XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. LAS CONCHAS ENTRE CALLE RIO SUCHIATE Y CALLE SIMON MORUA, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|----------------|-------------------|
| | CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) "; incluye: Suministro de Ducto PAD tendido de 1 ducto de 2" de diámetro, suministro necesaria para su correcta ejecución. REFERENCIA: PLANO DE CANALIZACIONES | | | | |
| INF.05-046.1 | Instalacion de registro prefabricado de concreto para megacable | PZA | 6.00 | \$ 1,811.17 | \$ 10,867.02 |
| INF.05-049 | Suministro e instalacion de semaforo de policarbonato tipo bandera norma SCT con 5 luces tipo led cable de señal y controlador GPS programable en campo y puesta en marcha | PZA | 1.00 | \$ 868,891.09 | \$ 868,891.09 |
| | Total de SEMAFORIZACION | | | | \$ 912,662.11 |
| | Subtotal de Presupuesto | | | | \$ 94'729,075.07 |
| | | | | IVA 16% | \$ 15'156,652.01 |
| | | | | Total | \$ 109'885,727.08 |



**XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
PUERTO PEÑASCO, SONORA**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE BLVD. RAFAEL GODOY
DIRECCION: DE LA AVE. ALEJANDRO SOBARZO LOAIZA A BLVD. LAS CONCHAS EN PUERTO PEÑASCO, SONORA

| Presupuesto | | | | | | |
|-------------|--|--------|----------|-----------------|----|------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | | Total |
| A-1 | PAVIMENTACION ESTE | | | | | |
| PAV-001 | Trazo y nivelacion a base de establecimientos de puntos de control, por medio de estacas, varillas, puntos de referencia, marcado de ejes y niveles. | m2 | 9,708.14 | \$ 9.36 | \$ | 90,868.19 |
| PAV-002 | Corte en cajón y adicionales para retiro de material contaminado con maquinaria, hasta obtener el nivel de corte para escarificado y Comformacion de base, incluye: maquinaria y equipo, mano de obra para operar maquinaria, así como lo necesario para su correcta ejecución. | m3 | 291.24 | \$ 31.70 | \$ | 9,232.31 |
| PAV-003 | Acarreo de material producto de corte, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en sitio de corte y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras. | m3 | 291.24 | \$ 29.37 | \$ | 8,553.72 |
| PAV-004 | Acarreo de material producto de corte, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida, operador de camión. | m3-km | 3,786.12 | \$ 6.46 | \$ | 24,458.34 |
| PAV-005 | Tratamiento de capa de 20 cms. De espesor calidad Base, incluye: escarificado, acamellonado, incorporación de humedad, homogenización. | m2 | 1,941.63 | \$ 24.35 | \$ | 47,278.69 |
| PAV-007 | Compactación de sub-base con equipo mecanico, previamente se le aplicará un riego de agua aprox. de 50 a a 60 lt y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 9,708.14 | \$ 21.38 | \$ | 207,560.03 |
| PAV-016 | Formacion y compactacion de base de 20 cms de espesor al 100% PVSM de la prueba AASHTO modificada, el precio incluye: incremento de 10% de grava triturada de 1" , papeo, humectado, homogenizado, tendido, afine y compactado. | m3 | 1,941.63 | \$ 102.83 | \$ | 199,657.81 |
| PAV-006 | Afinamiento en cortes, excavando y removiendo el material necesario para perfilar la sección, obteniendo así las líneas y niveles deseados de proyecto, incluye: maquinaria, mano de obra, herramienta, extracción, afine manual en paredes. | m2 | 9,708.14 | \$ 21.33 | \$ | 207,074.63 |
| PAV-020 | Suministro y aplicación de arena para poreo de superficie impregnada, para permitir el flujo vehicular en dicha superficie sin que sea dañada, a razón de 12lts/m2, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo que sea necesario para efectuar el trabajo. | m3 | 116.50 | \$ 292.33 | \$ | 34,056.45 |
| PAV-019 | Riego de impregnacion con asfalto ac-20 rebajado a razon de 1.5 l/m2, incluye suministro y aplicación del pdcto. asfaltico. | m2 | 9,708.14 | \$ 21.92 | \$ | 211,671.67 |
| PAV-021 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta retirar la arena en la capa de riego de impregnación y dejar exento de polvo la superficie para recibir el pavimento, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 9,708.14 | \$ 6.47 | \$ | 62,813.67 |

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

 XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 PUERTO PEÑASCO, SONORA.

**XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
PUERTO PEÑASCO, SONORA**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE BLVD. RAFAEL GODOY
DIRECCION: DE LA AVE. ALEJANDRO SOBARZO LOAIZA A BLVD. LAS CONCHAS EN PUERTO PEÑASCO, SONORA

| Presupuesto | | | | | |
|------------------------------------|---|--------|-----------|-----------------|---------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| PAV-022 | Aplicación de riego asfáltico de liga con asfalto mc800 , en una cantidad de 0.7 lts/m2, aplicado con petrolizadora a una temperatura adecuada. incluye: materiales, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 9,708.14 | \$ 14.30 | \$ 138,826.40 |
| PAV-023 | Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 5 cms de espesor medido compacto, la fabricación, dosificación, compactación, tendido del material sera de acuerdo alo que indique el laboratorio. incluye el material, el personal y el equipo necesario para la realización de los trabajos, asi como el retiro del material sobrante producto del desperdicio a sitio fuera de la obra y depositado en los lugares existentes para ello (será responsabilidad del contratista localizar dichos sitios con la autoridad correspondiente). | m3 | 485.41 | \$ 4,048.61 | \$ 1'965,235.78 |
| PAV-024 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta dejar el pavimento de carpeta asfáltica exento de polvo, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 9,708.14 | \$ 6.47 | \$ 62,811.67 |
| Total de PAVIMENTACION ESTE | | | | \$ | 3'329,476.96 |
| A-2 | PAVIMENTACION OESTE | | | | |
| PAV-001 | Trazo y nivelacion a base de establecimientos de puntos de control, por medio de estacas, varillas, puntos de referencia, marcado de ejes y niveles. | m2 | 13,409.54 | \$ 9.36 | \$ 125,513.29 |
| PAV-002. | Corte en cajón y adicionales del terreno natural tipo "B" con maquinaria, hasta obtener el nivel para desplante, incluye: maquinaria y equipo, mano de obra para operar maquinaria, así como lo necesario para su correcta ejecución. | m3 | 6,034.29 | \$ 31.70 | \$ 191,286.99 |
| PAV-003 | Acarreo de material producto de corte, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en sitio de corte y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras. | m3 | 6,034.29 | \$ 29.37 | \$ 177,227.10 |
| PAV-004 | Acarreo de material producto de corte, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida, operador de camión. | m3-km | 78,445.77 | \$ 6.46 | \$ 506,759.67 |
| PAV-005. | Tratamiento de terreno natural de 20 cms de espesor, incluye: escarificado, acamellonado, incorporación de humedad, homogenización, tendido. | m2 | 13,409.54 | \$ 22.85 | \$ 306,407.99 |
| PAV-006 | Afinamiento en cortes, excavando y removiendo el material necesario para perfilar la sección, obteniendo así las líneas y niveles deseados de proyecto, incluye: maquinaria, mano de obra, herramienta, extracción, afine manual en paredes. | m2 | 13,409.54 | \$ 21.33 | \$ 286,025.49 |
| PAV-007 | Compactación de plantilla con equipo mecanico, previamente se le aplicará un riego de agua aprox. de 50 a a 60 lt y todo lo necesario para su correcta | m2 | 13,409.54 | \$ 21.38 | \$ 285,695.97 |


 XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 PUERTO PEÑASCO, SONORA

**XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
PUERTO PEÑASCO, SONORA**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE BLVD. RAFAEL GODOY
DIRECCION: DE LA AVE. ALEJANDRO SOBARZO LOAIZA A BLVD. LAS CONCHAS EN PUERTO PEÑASCO, SONORA

| Presupuesto | | | | | |
|-------------|--|--------|------------|-----------------|-----------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| | terminación. | | | | |
| PAV-013 | Formacion y compactacion de material de banco con calidad subbase 20 cms de espesor al 100% PVSM de la prueba AASHTO modificada, el precio incluye: material de banco, papeo, humectado, homogenizado, tendido, afine y compactado. | m3 | 2,681.91 | \$ 198.97 | \$ 533,619.63 |
| PAV-014 | Acarreo de material para formacion y compactacion de subbase, sobre 1er Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en banco y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras | m3 | 2,681.91 | \$ 29.37 | \$ 78,767.70 |
| PAV-015 | Acarreo de material para formacion y compactacion de subbase, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida por avance de obra, operador de camión. | m3-km | 120,685.95 | \$ 6.46 | \$ 779,631.24 |
| PAV-016 | Formacion y compactacion de material de banco con calidad base de 20 cms de espesor al 100% PVSM de la prueba AASHTO modificada, el precio incluye: material de banco, papeo, humectado, homogenizado, tendido, afine y compactado. | m3 | 2,681.91 | \$ 248.30 | \$ 665,918.25 |
| PAV-017 | Acarreo de material para base hidráulica, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en banco y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras. | m3 | 2,681.91 | \$ 29.37 | \$ 78,767.70 |
| PAV-018 | Acarreo de material para base hidráulica, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida por avance de obra, operador de camión. | m3-km | 120,685.95 | \$ 6.46 | \$ 779,631.24 |
| PAV-019 | Riego de impregnacion con asfalto ac-20 rebajado a razon de 1.5 lt/m2, incluye suministro y aplicación del pdcto. asfáltico. | m2 | 13,409.54 | \$ 27.92 | \$ 374,394.36 |
| PAV-020 | Suministro y aplicación de arena para poreo de superficie impregnada, para permitir el flujo vehicular en dicha superficie sin que sea dañada, a razón de 12lts/m2, incluye: materiales, acarrees, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo que sea necesario para efectuar el trabajo. | m3 | 160.91 | \$ 292.33 | \$ 47,038.82 |
| PAV-021 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta retirar la arena en la capa de riego de impregnación y dejar exento de polvo la superficie para recibir el pavimento, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 13,409.54 | \$ 6.47 | \$ 86,759.72 |
| PAV-022 | Aplicación de riego asfáltico de liga con asfalto mc800 , en una cantidad de 0.7 lts/m2, aplicado con petrolizadora a una temperatura adecuada. incluye: materiales, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 13,409.54 | \$ 14.30 | \$ 191,756.42 |
| PAV-023 | Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 5 cms | m3 | 670.48 | \$ 4,048.61 | \$ 2,714,512.03 |

XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE PUERTO PEÑASCO, SONORA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 PUERTO PEÑASCO, SONORA

**XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
PUERTO PEÑASCO, SONORA**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE BLVD. RAFAEL GODOY
DIRECCION: DE LA AVE. ALEJANDRO SOBARZO LOAIZA A BLVD. LAS CONCHAS EN PUERTO PEÑASCO, SONORA

| Presupuesto | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------|-----------|-----------------|---------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| | de espesor medido compacto, la fabricación, dosificación, compactación, tendido del material sera de acuerdo alo que indique el laboratorio. incluye el material, el personal y el equipo necesario para la realización de los trabajos, asi como el retiro del material sobrante producto del desperdicio a sitio fuera de la obra y depositado en los lugares existentes para ello (será responsabilidad del contratista localizar dichos sitios con la autoridad correspondiente). | | | | |
| PAV-024 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta dejar el pavimento de carpeta asfaltica exento de polvo, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 13,409.54 | \$ 6.47 | \$ 86,759.72 |
| Total de PAVIMENTACION OESTE | | | | \$ | 8'297,473.33 |
| A-3 | RECARPETEO | | | | |
| REC-001 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta retirar la arena en la area de rodamiento y dejar exento de polvo la superficie para recibir el pavimento, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 1,594.21 | \$ 5.79 | \$ 9,230.48 |
| REC-002 | Aplicación de riego asfaltico de liga con asfalto mc800 , en una cantidad de 0.7 lts/m2, aplicado con petrolizadora a una temperatura adecuada. incluye: materiales, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 1,594.21 | \$ 14.30 | \$ 22,797.20 |
| REC-003 | Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 3 cms de espesor medido compacto, la fabricación, dosificación, compactación, tendido del material sera de acuerdo alo que indique el laboratorio. incluye el material, el personal y el equipo necesario para la realización de los trabajos, asi como el retiro del material sobrante producto del desperdicio a sitio fuera de la obra y depositado en los lugares existentes para ello (será responsabilidad del contratista localizar dichos sitios con la autoridad correspondiente). | m3 | 47.83 | \$ 4,048.61 | \$ 193,645.02 |
| Total de RECARPETEO | | | | \$ | 225,672.70 |
| A-4 | ESTRUCTURAS | | | | |
| EST-001 | Trazo y nivelacion de guarniciones de concreto y dentellon, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m | 1,248.00 | \$ 9.36 | \$ 11,681.28 |
| EST-002 | Trazo y nivelacion de banquetas y rampas de concreto, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 3,841.53 | \$ 9.52 | \$ 36,571.37 |
| EST-003 | Fabricacion de banqueta de 10.0 cms de espesor de concreto hidraulico premezclado de F'c=200 kg/cm2 t.m.a. 3/4",rev 10 cm +- 2.5 cm, aditivo autocurable | m2 | 3,841.53 | \$ 329.07 | \$ 1,264,132.28 |


 XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 PUERTO PEÑASCO, SONORA

**XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
PUERTO PEÑASCO, SONORA**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE BLVD. RAFAEL GODOY
DIRECCION: DE LA AVE. ALEJANDRO SOBARZO LOAIZA A BLVD. LAS CONCHAS EN PUERTO PEÑASCO, SONORA

| Presupuesto | | | | | |
|-----------------------------|---|--------|----------|-----------------|---------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| | hidratium o similar, cemento resistente a los sulfatos que cumpla la norma NMX-C-404, incluye: acabado salado, suministro de granos de sal, orillas terminadas con volteador, desvaneciendo marca de volteador con brocha, suministro y colocación de concreto, maniobras y acarreo locales, cimbra metálica, descimbra, cortes @ 2 mts., celotex a cada 8 m, vibrado, colocación de plástico por 24 hr, herramienta, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | | | | |
| EST-004 | Fabricación de guarnición recta o curva tipo "L" de 40 cm base, 20 cm de patin, de concreto hidráulico premezclado de F'c=200 kg/cm ² t.m.a. 3/4" de 120 lts/ml, aditivo autocurable hidratium o similar, cemento resistente a los sulfatos cumpla norma NMX-C-404, incluye: suministro y colocación de concreto, acabado escobillado cerdas finas, maniobras y acarreo locales, cimbra metálica, descimbra, modulaciones a cada 4 m, junta con celotex a cada 8 m, desperdicios, vibrado, colocación de plástico por 24 hr, limpieza, herramienta, equipo y todo lo requerido para su correcta ejecución. | ml | 1,248.00 | \$ 364.13 | \$ 454,434.24 |
| EST-005 | Construcción de rampas de concreto F'c=200 kg/cm ² t.m.a 3/4", rev 10 cm +/- 2.5cm, de 10.0 cm espesor, aditivo autocurable hidratium o similar, cemento resistente a los sulfatos que cumpla la norma NMX-C-404, rampa de 6% de pendiente máxima, con logotipo de discapacitados con molde en banquetas y esquinas, incluye: cimbra metálica, colocado del concreto, vibrado, acabado estriado según normas, colocado de plástico por 24 hr, logotipo con molde, pintura en logo, herramienta, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 42.00 | \$ 600.46 | \$ 25,219.32 |
| Total de ESTRUCTURAS | | | | \$ | 1'792,038.49 |
| INF | INFRAESTRUCTURA | | | | |
| INF.01 | Red de Alcantarillado Sanitario | | | | |
| INF.01-0C | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 2,067.00 | \$ 106.62 | \$ 220,383.54 |
| POZO 4.C | Fabricación de pozo de visita común a base de cunetas de concreto asentadas con mortero cem. -arena 1:3 con una profundidad de 3.50 a 4.0 m, diámetro interior de 1.50 en el fondo y 0.60 m en acceso, aplanado con mortero cemento arena 1:3 en interior y exterior (el mortero deberá tener impermeabilizante integral) . incluye: suministro de material, mano de obra, excavación, escalones con varilla de 1" en interior de poliducto, tapa de fofo de 135 kg , relleno de cepa y todo lo necesario para su realización | PZA | 8.00 | \$ 32,343.87 | \$ 258,750.96 |
| CADO | Construcción de caída adosada hasta de 6 m de | PZA | 8.00 | \$ 6,857.88 | \$ 54,863.04 |



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PUERTO PEÑASCO, SONORA

**XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
PUERTO PEÑASCO, SONORA**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE BLVD. RAFAEL GODOY
DIRECCION: DE LA AVE. ALEJANDRO SOBARZO LOAIZA A BLVD. LAS CONCHAS EN PUERTO PEÑASCO, SONORA

| Presupuesto | | | | | |
|-------------|---|--------|----------|-----------------|-------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| | profundidad, incluye tubo PVC serie 25 de 8", campana de operación de fofo de 8", cruz de pvc de 8", codo de 8"x22.5 grados, atraques de concreto simple f'c=200 kg/cm2 h.o., excavación, material, mano de obra, rellenos y todo lo necesario para su realización | | | | |
| | Total de Red de Alcantarillado Sanitario | | | \$ | 533,997.54 |
| | Total de INFRAESTRUCTURA | | | \$ | 533,997.54 |
| SVH | SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | |
| SVH-001 | Suministro e instalación de señal restrictiva ("alto" SR-6) de 71 cm x 71 cm con nomenclatura de calles de 91 x 20 cms de acuerdo a proyecto fabricada en lámina de fierro cal. 16, con acabado alta intensidad, incluye: un poste perfil cuadrado 2" x 2" x 3.5 m cal. 14 galvanizado con tornillos de 1/4" x 3" rosca corrida galvanizada de alta resistencia, tuercas, rondanas y herrajes anclaje según plano y todo lo necesario para su correcta terminación. | juego | 20.00 | \$ 3,830.84 | \$ 76,616.80 |
| SEÑ-002 | Suministro e instalación de señal restrictiva ("velocidad 30 km/h" SR-9) de 71 cm x 71 cm y fabricada en lámina de fierro cal. 16, con acabado alta intensidad, incluye: un poste perfil cuadrado 2" x 2" x 3.5 m cal. 14 galvanizado con tornillos de 1/4" x 3" rosca corrida galvanizada de alta resistencia, tuercas, rondanas y herrajes anclaje según plano y todo lo necesario para su correcta terminación. | juego | 4.00 | \$ 2,066.70 | \$ 8,266.80 |
| SEÑ-003 | Suministro e instalación de señal preventiva ("cruce peatonal" SP-32) de 71 cm x 71 cm y fabricada en lámina de fierro cal. 16, con acabado alta intensidad, incluye: un poste perfil cuadrado 2" x 2" x 3.5 m cal. 14 galvanizado con tornillos de 1/4" x 3" rosca corrida galvanizada de alta resistencia, tuercas, rondanas y herrajes anclaje según plano y todo lo necesario para su correcta terminación. | juego | 2.00 | \$ 2,138.35 | \$ 4,276.70 |
| SVH-004 | Suministro, trazo y aplicación de pintura trafico blanca con esferilla en línea discontinua separadora de carriles en franjas de 0.10 m de ancho. incluye: materiales, mano de obra y equipo. | m | 4,032.00 | \$ 8.66 | \$ 34,917.12 |
| SEÑ-005 | Suministro, trazo y aplicación de pintura trafico amarilla con esferilla en línea continua separadora de carriles en franjas de 0.10 m de ancho. incluye: materiales, mano de obra y equipo. | m | 2,016.00 | \$ 7.67 | \$ 15,462.72 |
| SEÑ-007 | Suministro, trazo y aplicación de pintura trafico amarilla con esferilla en cebra (pasos peatonales), en franjas de 0.30 x 4.00 m. incluye: materiales, mano de obra y equipo. | m2 | 48.96 | \$ 249.02 | \$ 12,192.02 |
| SVH-008 | Renta de señalamientos para control de obra, incluye: 8 letreros informativos "hombres trabajando", 2 letreros informativos "desvio de trafico", 60 señales preventivas (od-5) obras y dispositivos diversos "indicadores de | lote | 1.00 | \$ 275,140.36 | \$ 275,140.36 |



**XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
PUERTO PEÑASCO, SONORA**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE BLVD. RAFAEL GODOY
DIRECCION: DE LA AVE. ALEJANDRO SOBARZO LOAIZA A BLVD. LAS CONCHAS EN PUERTO PEÑASCO, SONORA

| Presupuesto | | | | | |
|---------------|---|--------|----------|-----------------|---------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| | obstaculos" de 122 x 30 cm (color naranja con blanco), 60 lamparas de destello clave Id-12v con fotocelda integrada y dos pilas de 6 volts cada una, 8 rollos malla preventiva naranja, 30 muros de proteccion naranja, 1 flecha luminosa de led, mano de obra, todo funcionando durante la ejecucion total de la obra y lo necesario para mantener la obra con control vial y transito vehicular | | | | |
| | Semaforización | | | | |
| INF.05-05 | Construcción de banco de ductos 1B2, "BANCO DE DUCTOS PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE MEGACABLE , CONSTRUIDO BAJO BANQUETA CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) "; incluye: Suministro de Ducto PAD tendido de 1 ducto de 2" de diámetro, suministro necesaria para su correcta ejecución. REFERENCIA: PLANO DE CANALIZACIONES | ML | 80.00 | \$ 274.74 | \$ 21,979.20 |
| INF.05-05 | INSTALACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO PARA MEGACABLE | PZA | 6.00 | \$ 1,814.71 | \$ 10,888.26 |
| INF.05-05 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO DE 100X100X40 cm. INCLUYE FIJACIÓN, MANIOBRAS DE GRUA, LIMPIEZA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO | PZA | 6.00 | \$ 4,757.57 | \$ 28,545.42 |
| INF.05-05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFORO DE POLICARBONATO TIPO BANDERA NORMA SCT CON 5 LUCES TIPO LED CABLE DE SEÑAL Y CONTROLADOR GPS PROGRAMABLE EN CAMPO Y PUESTA EN MARCHA | PZA | 1.00 | \$ 869,456.51 | \$ 869,456.51 |
| | Total de Semaforización | | | \$ | 930,869.39 |
| | Total de SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL | | | \$ | 1'357,741.91 |
| ALB | ALUMBRADO PUBLICO | | | | |
| ALB.01 | Alumbrado Publico | | | | |
| INF.05-02 | Construcción de banco de ductos 1B2, "BANCO DE DUCTOS PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE ALUMBRADO , CONSTRUIDO BAJO BANQUETA CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) "; incluye: Suministro de Ducto PAD tendido de 1 ducto de 2" de diámetro, suministro necesaria para su correcta ejecución. REFERENCIA: PLANO DE CANALIZACIONES | m | 2,120.00 | \$ 274.74 | \$ 582,448.80 |
| INF.05-02 | Suministro y colocación de base de concreto de 100x100x40 cm. incluye fijación, maniobras de grúa, limpieza, desperdicio y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | pza | 71.00 | \$ 4,757.57 | \$ 337,787.47 |
| INF.05-02 | Registro prefabricado de concreto para alumbrado público de medidas internas de 49x34x31cm | pza | 36.00 | \$ 986.84 | \$ 35,526.24 |
| | Total de Alumbrado Publico | | | \$ | 956,762.51 |

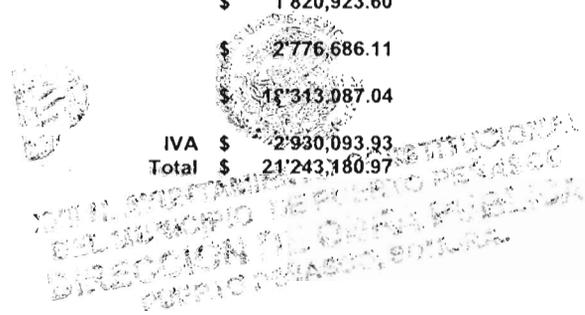

 XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 PUERTO PEÑASCO, SONORA

**XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
PUERTO PEÑASCO, SONORA**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE BLVD. RAFAEL GODOY
DIRECCION: DE LA AVE. ALEJANDRO SOBARZO LOAIZA A BLVD. LAS CONCHAS EN PUERTO PEÑASCO, SONORA

| Presupuesto | | | | | |
|---------------|---|--------|----------|-------------------------------|-------------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| ALB.02 | Electrico de Alumbrado Publico | | | | |
| INF.05-03 | Poste de fierro cónico octagonal de 9 m de altura (se deberá de aterrizar el conductor de tierras al poste mediante zapata de conexión de cable a superficie plana del tipo qa, marca burndy o similar, cat. no. qa-4c-b) y ménsula de 2.40 mt de largo con elevación de 50.0 cm, incluye fijación, maniobras, de grúa, limpieza, desperdicio y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | pza | 71.00 | \$ 8,190.80 | \$ 581,546.80 |
| INF.05-03 | Suministro y colocación de luminaria american electric tipo ov15 o similar con una lámpara de 90 watts, de led 240 volts. | pza | 71.00 | \$ 11,383.38 | \$ 808,219.98 |
| INF.05-04 | Suministro y colocación de alimentación a luminarias compuesta por cable thhw 90°c 600v en configuración 2-10(f)+1-10(t) awg. | m | 852.00 | \$ 98.33 | \$ 83,777.16 |
| INF.05-04 | Suministro y colocación de cable tipo 2+1 distribución residencial subterránea de aluminio aislamiento de polietileno de cadena cruzada 600v triplex (2+1 al xlp drs 600v triplex) calibre 2x1/0 + 1x1/0 awg. | m | 2,120.00 | \$ 137.71 | \$ 291,945.20 |
| INF.05-04 | Suministro y colocación base de medición marca square'd 5t-100a. | pza | 2.00 | \$ 12,328.18 | \$ 24,656.36 |
| INF.05-04 | Suministro y colocación de tablero marca square'd 1f, 3h, 220/127 v, 12 ctos. catalogo número nqod123111f con interruptor general de 2p-100a (cat. qob2100), incluye etiquetado, fijación con cintillos marca "3m", limpieza, acomodo de cables, pruebas, desperdicio y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | pza | 2.00 | \$ 8,944.34 | \$ 17,888.68 |
| INF.05-04 | Suministro y colocación de interruptor termomagnético 2p-30a, tipo "qo hid", marca square'd, catalogo qo230hid. | pza | 2.00 | \$ 925.51 | \$ 1,851.02 |
| INF.05-04 | Suministro y colocación de interruptor termomagnético 2p-20a, tipo "qo hid", marca square'd, catalogo qo220hid. | pza | 2.00 | \$ 925.51 | \$ 1,851.02 |
| INF.05-04 | Suministro y colocación de fotocontrol de encendido y apagado de luminarias compuesto por fotocelda (multivolt) y contactor (weg) 100a, 240 v, iec50a cwm50. | lote | 2.00 | \$ 4,593.69 | \$ 9,187.38 |
| | Total de Electrico de Alumbrado Publico | | | | \$ 1'820,923.60 |
| | Total de ALUMBRADO PUBLICO | | | | \$ 2'776,686.11 |
| | Subtotal de Presupuesto | | | | \$ 18'313,087.04 |
| | | | | IVA \$ 2'930,093.93 | |
| | | | | Total \$ 21'243,180.97 | |

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN BLVD. TECNOLOGICO ENTRE CARRETERA PEÑASCO-SONOYTA Y CALLE RIO SUCHIATE EN PUERTO PEÑASCO, SONORA

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|-----------------------------------|--|--------|------------|-----------|-----------------|
| PAV PAVIMENTACION VIALIDAD | | | | | |
| PAV-001 | Trazo y nivelacion a base de establecimientos de puntos de control, por medio de estacas, varillas, puntos de referencia, marcado de ejes y niveles. | m2 | 32,584.00 | \$ 9.35 | \$ 304,660.40 |
| PAV-002 | Corte en cajón y adicionales del terreno natural tipo "B" con maquinaria, hasta obtener el nivel para desplante, incluye: maquinaria y equipo, mano de obra para operar maquinaria, así como lo necesario para su correcta ejecución. | m3 | 17,921.20 | \$ 31.69 | \$ 567,922.83 |
| PAV-003 | Acarreo de material producto de corte, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en sitio de corte y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras. | m3 | 17,921.20 | \$ 29.37 | \$ 526,345.64 |
| PAV-004 | Acarreo de material producto de corte, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida, operador de camión. | m3-km | 232,975.60 | \$ 6.46 | \$ 1'505,022.38 |
| PAV-005 | Tratamiento de terreno natural de 20 cms de espesor, incluye: escarificado, acamellonado, incorporación de humedad, homogenización, tendido. | m2 | 32,584.00 | \$ 22.85 | \$ 744,544.40 |
| PAV-006 | Afinamiento en cortes, excavando y removiendo el material necesario para perfilar la sección, obteniendo así las líneas y niveles deseados de proyecto, incluye: maquinaria, mano de obra, herramienta, extracción, afine manual en paredes. | m2 | 32,584.00 | \$ 21.33 | \$ 695,016.72 |
| PAV-007 | Compactación de plantilla con equipo mecanico, previamente se le aplicará un riego de agua aprox. de 50 a 60 lt y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 32,584.00 | \$ 21.38 | \$ 696,645.92 |
| PAV-013 | Formacion y compactacion de material de banco con calidad subbase 20 cms de espesor al 100% PVSM de la prueba AASHTO modificada, el precio incluye: material de banco, papeo, humectado, homogenizado, tendido, afine y compactado. | m3 | 6,516.80 | \$ 198.95 | \$ 1'296,517.36 |
| PAV-014 | Acarreo de material para formacion y compactacion de subbase, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en banco y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras | m3 | 6,516.80 | \$ 29.37 | \$ 191,398.42 |
| PAV-015 | Acarreo de material para formacion y compactacion de subbase, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida por avance de obra, operador de camión. | m3-km | 293,256.00 | \$ 6.46 | \$ 1'894,433.76 |
| PAV-016 | Formacion y compactacion de material de banco con calidad base de 20 cms de espesor al 100% PVSM de la prueba AASHTO modificada, el precio incluye: material de banco, papeo, humectado, homogenizado, tendido, afine y compactado. | m3 | 6,516.80 | \$ 248.28 | \$ 1'617,991.10 |
| PAV-017 | Acarreo de material para base hidráulica, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en banco y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras. | m3 | 6,516.80 | \$ 29.37 | \$ 191,398.42 |
| PAV-018 | Acarreo de material para base hidráulica, sobre km | m3-km | 293,256.00 | \$ 6.46 | \$ 1'894,433.76 |

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
 DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 PUERTO PEÑASCO

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN BLVD. TECNOLOGICO ENTRE CARRETERA PEÑASCO-SONOYTA Y CALLE RIO SUCHIATE EN PUERTO PEÑASCO, SONORA

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|--|---|--------|-----------|--------------|-------------------------|
| | subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida por avance de obra, operador de camión. | | | | |
| PAV-019 | Riego de impregnacion con asfalto ac-20 rebajado a razon de 1.5 lt/m2, incluye suministro y aplicación del pdcto. asfáltico. | m2 | 25,879.00 | \$ 27.92 \$ | 722,541.68 |
| PAV-020 | Suministro y aplicación de arena para poreo de superficie impregnada, para permitir el flujo vehicular en dicha superficie sin que sea dañada, a razón de 12lts/m2, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo que sea necesario para efectuar el trabajo. | m3 | 310.55 | \$ 292.15 \$ | 90,727.18 |
| PAV-021 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta retirar la arena en la capa de riego de impregnación y dejar exento de polvo la superficie para recibir el pavimento, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 25,879.00 | \$ 6.47 \$ | 167,437.13 |
| PAV-022 | Construcción de pavimento de concreto hidráulico de 15 cm de espesor a base de un concreto con resistencia MR 38 kg/cm2 a los 28 días y tma 11/2", aditivo autocurable, incluye: cimbrado, colocación de concreto, vibrado, acabado con peine metálico 3/4", barras de amarre con varilla corrugada de 1/2", 76 cm de longitud @ 76 cm en juntas longitudinales; barras pasajuntas de 5/8" con 45 cm de longitud @ 30 cm en juntas transversales de construcción; colocación de plástico blanco por 24 hrs, corte con disco de diamante para hacer tableros segun lo especificado, espesor de 1/3 del peralte de la losa, sobreecho de las juntas a 1/4", sello de todas las juntas internas con sellador autonivelante tipo sonomeric o similar, herramienta, equipo, mano de obra para su correcta ejecución. | m2 | 25,879.00 | \$ 682.90 \$ | 17'672,769.10 |
| PAV-023 | Junta de aislamiento en unión de losa-guarnición, incluye: corte con disco 1/4", cola de rata, sellador autonivelante, mano de obra, herramienta y equipo. | ml | 5,364.00 | \$ 121.30 \$ | 650,653.20 |
| PAV-024 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta dejar el pavimento de concreto exento de polvo, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 25,879.00 | \$ 6.47 \$ | 167,437.13 |
| Total de PAVIMENTACION VIALIDAD | | | | | \$ 31'597,896.53 |
| EST | ESTRUCTURAS | | | | |
| EST-001 | Trazo y nivelacion de guarniciones de concreto, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m | 5,364.00 | \$ 9.35 \$ | 50,153.40 |
| EST-002 | Trazo y nivelacion de banquetas y rampas de concreto, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 5,364.00 | \$ 9.35 \$ | 50,153.40 |
| EST-003 | Fabricacion de banqueta de 10.0 cms de espesor de concreto hidraulico premezclado de F'c=200 kg/cm2 t.m.a. 3/4", rev 10 cm +/- 2.5 cm, aditivo autocurable hidratium o similar, cemento resistente a los sulfatos que cumpla la | m2 | 5,364.00 | \$ 317.17 \$ | 1'701,299.88 |

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCION DE OBRA PUBLICA
 PUERTO PEÑASCO, SONORA

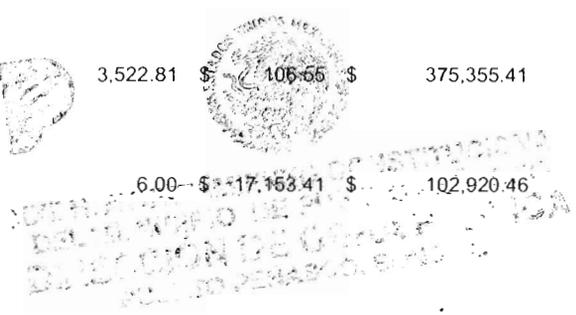
XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN BLVD. TECNOLOGICO ENTRE CARRETERA PEÑASCO-SONOYTA Y CALLE RIO SUCHIATE EN PUERTO PEÑASCO, SONORA

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|-----------------------------|--|----------------|----------|--------------|------------------------|
| | norma NMX-C-404, acabado salado incluye: suministro de granos de sal, orillas terminadas con volteador, desvaneciendo marca de volteador con brocha, suministro y colocación de concreto, maniobras y acarreos locales, cimbra metálica, descimbra, cortes @ 2 mts., celotex a cada 8 m, vibrado, colocación de plástico por 24 hr, herramienta, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | | | | |
| EST-004 | Fabricación de guarnición recta o curva tipo "L" de 40 cm base, 20 cm de patin, de concreto hidráulico premezclado de F'c=200 kg/cm ² t.m.a. 3/4" de 120 lts/ml, aditivo autocurable hidratiado o similar, cemento resistente a los sulfatos cumple norma NMX-C-404, incluye: suministro y colocación de concreto, acabado escobillado cerdas finas, maniobras y acarreos locales, cimbra metálica descimbra, modulaciones a cada 4 m, junta con celotex a cada 8 m, desperdicios, vibrado, colocación de plástico por 24 hr, limpieza, herramienta, equipo y todo lo requerido para su correcta ejecución. | m | 5,364.00 | \$ 355.50 | \$ 1'906,902.00 |
| EST-005 | Cuneta-dentellón de concreto f'c = 200 kg/cm ² de 193 lts/ml, incl: concreto premezclado t.m.a 1 1/2", aditivo autocurable, cimbrado, colado, vibrado, acabado semipulido o escobillado, colocación de plástico blanco. | m | 90.00 | \$ 681.26 | \$ 61,313.40 |
| Total de ESTRUCTURAS | | | | | \$ 3'769,822.08 |
| INF | INFRAESTRUCTURA | | | | |
| INF.01 | Red de Alcantarillado Sanitario | | | | |
| INF.01-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones sanitarias, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m | 1,341.00 | \$ 9.35 | \$ 12,538.35 |
| INF.01-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m ³ | 4,224.15 | \$ 96.65 | \$ 408,264.10 |
| INF.01-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreos, colocación de la plantilla. | m ³ | 41.57 | \$ 347.99 | \$ 14,465.94 |
| INF.01-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m ³ | 659.77 | \$ 391.00 | \$ 257,970.07 |
| INF.01-005 | Suministro e instalación, junteo y prueba de tubería de PVC sanitario de 8" de diámetro serie 25, incluye: bajado de tubería nueva a zanja, material, equipo, fletes, maniobras locales, mano de obra y lo necesario para su ejecución. | m | 1,341.00 | \$ 183.01 | \$ 245,416.41 |
| INF.01-006 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m ³ | 3,522.81 | \$ 106.55 | \$ 375,355.41 |
| INF.01-010 | Fabricación de pozo de visita común a base de cunas de concreto asentadas con mortero cem. -arena 1:3 con una profundidad hasta 3.00 m. incluye: suministro de material, mano de obra, excavación, escalones y acabado pulido. | pza | 6.00 | \$ 17,153.41 | \$ 102,920.46 |



XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN BLVD. TECNOLOGICO ENTRE CARRETERA PEÑASCO-SONOYTA Y CALLE RIO SUCHIATE EN PUERTO PEÑASCO, SONORA

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|---|---|--------|----------|-------------|------------------------|
| INF.01-012 | Suministro y colocación de brocal con tapa de concreto polimérico para pozo de visita tipo ciego, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. | pza | 6.00 | \$ 4,438.51 | \$ 26,631.06 |
| Total de Red de Alcantarillado Sanitario | | | | | \$ 1'443,561.80 |
| INF.02 | Descargas Domiciliarias | | | | |
| INF.02-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones sanitarias, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m | 750.00 | \$ 9.35 | \$ 7,012.50 |
| INF.02-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 630.00 | \$ 96.65 | \$ 60,889.50 |
| INF.02-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 52.50 | \$ 347.99 | \$ 18,269.48 |
| INF.02-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 157.50 | \$ 391.00 | \$ 61,582.50 |
| INF.02-005 | Suministro e instalación de descarga domiciliaria con tubería pvc sanitaria 6" serie 20, incluye: codo PVC 45° sanitario, silleta PVC sanitario 6" x 8", abrazaderas, instalación de tubería, codo, pruebas, suministro e instalación y todo lo necesario para su correcta terminación. | pza | 50.00 | \$ 2,769.82 | \$ 138,491.00 |
| INF.02-006 | Suministro y construcción de registro domiciliario a base de yee, codo 45 y tapón registro, incluye: material manos de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pza | 50.00 | \$ 1,804.64 | \$ 90,232.00 |
| INF.02-007 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 420.00 | \$ 106.55 | \$ 44,751.00 |
| Total de Descargas Domiciliarias | | | | | \$ 421,227.98 |
| INF.03 | Red de Agua Potable | | | | |
| INF.03-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones hidráulicas, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m | 1,341.00 | \$ 9.35 | \$ 12,538.35 |
| INF.03-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 1,126.44 | \$ 96.65 | \$ 108,870.43 |
| INF.03-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 93.87 | \$ 347.99 | \$ 32,665.82 |
| INF.03-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 458.76 | \$ 391.00 | \$ 179,375.16 |

AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO

 DIRECCION DE OBRA PUBLICA

 PUERTO PEÑASCO, SONORA

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN BLVD. TECNOLOGICO ENTRE CARRETERA PEÑASCO-SONOYTA Y CALLE RIO SUCHIATE EN PUERTO PEÑASCO, SONORA

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|-------------------------------------|---|--------|----------|-------------|----------------------|
| INF.03-005 | Suministro e instalación, juntéo y prueba de tubería de PVC hidráulica RD-32.5 de 4" de diámetro, incluye: bajado de tubería nueva a zanja, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, maniobras locales, así como lo necesario para su instalación. | m | 1,341.00 | \$ 110.42 | \$ 148,073.22 |
| INF.03-006 | Suministro e instalación de válvula de compuerta de V.F. de 4" de diámetro, incluye: conexión y pruebas, material, mano de obra, herramienta, equipo, así como lo necesario. | pza | 1.00 | \$ 4,666.59 | \$ 4,666.59 |
| INF.03-007 | Fabricación de caja de válvula de 1.20X1.20X1.45 mts, incluye: excavación, firme de concreto F'c= 150 kg/cm2 de 15 cm de espesor, armado con acero No. 3 @ 10 cm, muro de block 15X20X40 juntado con mortero cem-are prop. 1:3, aplanado en muros interiores a base de mortero cem-are. prop. 1:3, dala de concreto F'c=200 kg/cm2, en parte superior de block de 10 cm de espesor armada con 2 varillas de 3/8", armado de acero No. 3 @ 10 cm en losa superior. | pza | 1.00 | \$ 7,205.78 | \$ 7,205.78 |
| INF.03-008 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 573.81 | \$ 106.55 | \$ 61,139.46 |
| INF.03-011 | Suministro y Colocación de Junta Mecánica de 102mm (4") de Diámetro Incluye: Mano de Obra, Equipo, Acarreos y Maniobras Locales, Herramienta y Todo lo Necesario para su Correcta Ejecución. | pza | 2.00 | \$ 743.46 | \$ 1,486.92 |
| INF.03-012 | "Fabricación y colocación de contramarco de 1.20m para una tapa, con canal de 152 mm (6"), incluye: material, mano de obra, orificios en alma de canal para recibir armado de losa, herramienta, equipo y lo necesario para su fabricación. | pza | 1.00 | \$ 3,546.55 | \$ 3,546.55 |
| INF.03-013 | Suministro e instalación de marco y tapa de Foyo tipo mediano de 50 x 50cm, incluye: todo lo necesario para su correcta colocación. | pza | 1.00 | \$ 4,122.20 | \$ 4,122.20 |
| Total de Red de Agua Potable | | | | | \$ 563,690.48 |
| INF.04 | Tomas Domiciliarias | | | | |
| INF.04-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones hidráulicas, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m | 750.00 | \$ 9.35 | \$ 7,012.50 |
| INF.04-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 525.00 | \$ 96.65 | \$ 50,741.25 |
| INF.04-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 52.50 | \$ 347.99 | \$ 18,269.48 |
| INF.04-004 | Suministro e instalación de toma domiciliaria, incluye: suministro y colocación de abrazadera de pvc de 1/2" de diam., llave de inserción de 1/2" de diam. para tubería de poliducto (manguera negra) con llave de banquetta, material y mano de obra. | pza | 50.00 | \$ 2,302.40 | \$ 115,120.00 |

XXII AYUNTAMIENTO CONSTRUCCION DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO DIRECCION DE OBRA PUBLICA PUERTO PEÑASCO, SONORA

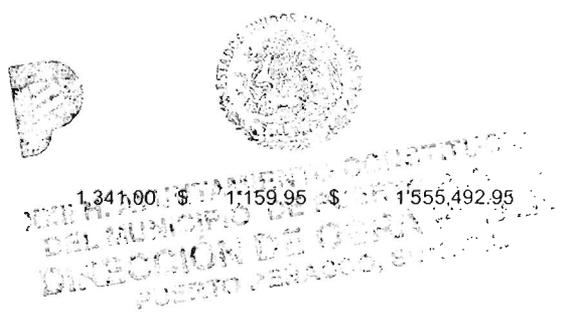
XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN BLVD. TECNOLOGICO ENTRE CARRETERA PEÑASCO-SONOYTA Y CALLE RIO SUCHIATE EN PUERTO PEÑASCO, SONORA

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|--|--|--------|----------|---------------|------------------------|
| INF.04-005 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 472.50 | \$ 106.55 | \$ 50,344.88 |
| Total de Tomas Domiciliarias | | | | | \$ 241,488.11 |
| Total de INFRAESTRUCTURA | | | | | \$ 2'669,968.37 |
| SVH | SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | |
| SVH-001 | Suministro e instalación de señal restrictiva ("alto" SR-6) de 71 cm x 71 cm con nomenclatura de calles de 91 x 20 cms de acuerdo a proyecto fabricada en lámina de fierro cal. 16, con acabado alta intensidad, incluye: un poste perfil cuadrado 2" x 2" x 3.5 m cal. 14 galvanizado con tornillos de 1/4" x 3" rosca corrida galvanizada de alta resistencia, tuercas, rondanas y herrajes anclaje según plano y todo lo necesario para su correcta terminación. | juego | 4.00 | \$ 3,829.10 | \$ 15,316.40 |
| SVH-004 | Suministro, trazo y aplicación de pintura trafico blanca con esferilla en línea discontinua separadora de carriles en franjas de 0.10 m de ancho. incluye: materiales, mano de obra y equipo. | m | 2,682.00 | \$ 8.66 | \$ 23,226.12 |
| SVH-006 | Suministro, trazo y aplicación de pintura trafico amarilla con esferilla en línea continua separadora de carriles en franjas de 0.10 m de ancho. incluye: materiales, mano de obra y equipo. | m | 5,364.00 | \$ 8.66 | \$ 46,452.24 |
| SVH-008 | Renta de señalamientos para control de obra. incluye: 8 letreros informativos "hombres trabajando", 2 letreros informativos "desvio de trafico", 60 señales preventivas (od-5) obras y dispositivos diversos "indicadores de obstaculos" de 122 x 30 cm (color naranja con blanco), 60 lamparas de destello clave ld-12v con fotocelda integrada y dos pilas de 6 volts cada una, 8 rollos malla preventiva naranja, 30 muros de proteccion naranja, 1 flecha luminosa de led, mano de obra, todo funcionando durante la ejecucion total de la obra y lo necesario para mantener la obra con control vial y transito vehicular | lote | 1.00 | \$ 275,022.31 | \$ 275,022.31 |
| Total de SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | | \$ 360,017.07 |
| ALB | ALUMBRADO PUBLICO | | | | |
| ALB.01 | Alumbrado Publico | | | | |
| INF.05-022 | Suministro y Colocación de registro prefabricado, cosntruido en base a las NORMAS: CFE-TN-RMTB4 "REGISTRO PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE MEDIA TENSION TIPO 4 CONSTRUIDAS BAJO BANQUETA, EN TERRENO NORMAL " incluye: Suministro de Registro de Media Tension tipo 4 (RMTB4) trazo, localización y nivelación, excavación de cepa, relleno y compactado de material producto de banco, retiro de escombros y limpieza del área de trabajo, mano de obra, equipo y herramienta necesarios para su correcta instalación. REFERENCIA: NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION LINEAS SUBTERRANEAS 2008. | pza | 1.00 | \$ 29,847.65 | \$ 29,847.65 |
| INF.05-023 | Construcción de banco de ductos en base a la NORMAS: CFE-MT-TN-P3A2, "BANCO DE DUCTOS PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE MEDIA | m | 1,341.00 | \$ 1,159.95 | \$ 1,555,492.95 |



XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN BLVD. TECNOLOGICO ENTRE CARRETERA PEÑASCO-SONOYTA Y CALLE RIO SUCHIATE EN PUERTO PEÑASCO, SONORA

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|-----------------------------------|---|--------|----------|--------------|---------------------|
| | TENSION , CONSTRUIDO BAJO ARROYO CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) "; incluye: Suministro de Ducto PAD tendido de ductos de 3" Y 2 DUCTOS DE COMUNICACION de diámetro, suministro necesaria para su correcta ejecución. REFERENCIA: PLANO DE CANALIZACIONES | | | | |
| INF.05-024 | Suministro y colocación de registro para recibir transformador de pedestal medidas de acuerdo a proyecto ejecutivo ejecutado con concreto fc'=200kg/cm2. Varilla de refuerzo de 3/8" @ 20.0 cms., tapa de hierro fundido tipo 84b, incluye aro de hierro fundido 84b antiderrapante. | lotr | 1 00 | \$ 25,160.48 | \$ 25,160.48 |
| INF 05-025 | Construcción de banco de ductos 1B2, "BANCO DE DUCTOS PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE ALUMBRADO , CONSTRUIDO BAJO BANQUETA CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) "; incluye: Suministro de Ducto PAD tendido de 1 ducto de 2" de diámetro, suministro necesaria para su correcta ejecución. REFERENCIA: PLANO DE CANALIZACIONES | m | 1,341.00 | \$ 274.20 | \$ 367,702.20 |
| INF.05-026 | Suministro y colocación de base de concreto de 100x100x40 cm. incluye fijación, maniobras de grúa, limpieza, desperdicio y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | pza | 45.00 | \$ 4,754.52 | \$ 213,953.40 |
| INF.05-027 | Registro prefabricado de concreto para alumbrado público de medidas internas de 49x34x31cm. | pza | 45.00 | \$ 986.10 | \$ 44,374.50 |
| Total de Alumbrado Publico | | | | \$ | 2'236,531.18 |
| ALB.02 | Electrico de Alumbrado Publico | | | | |
| INF.05-038 | Poste de fierro cónico octagonal de 9 m de altura (se deberá de aterrizar el conductor de tierras al poste mediante zapata de conexión de cable a superficie plana del tipo qa, marca burndy o similar, cat. no. qa-4c-b) y ménsula de 2.40 mt de largo con elevación de 50.0 cm, incluye fijación, maniobras, de grúa, limpieza, desperdicio y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | pza | 45 00 | \$ 8,189.17 | \$ 368,512.65 |
| INF.05-039 | Suministro y colocación de luminaria american electric tipo ov15 o similar con una lámpara de 90 watts, de led 240 volts. | pza | 90.00 | \$ 11,374.65 | \$ 1'023,718.50 |
| INF.05-040 | Suministro y colocación de cable tipo 2+1 distribución residencial subterránea de aluminio aislamiento de polietileno de cadena cruzada 600v triplex (2+1 al xlp drs 600v triplex) calibre 2x6 + 1x6 awg. | m | 1,341.00 | \$ 66.37 | \$ 89,002.17 |
| INF.05-041 | Suministro y colocación de alimentación a luminarias compuesta por cable thhw 90°c 600v en configuración 2-10(f)+1-10(t) awg. | m | 675.00 | \$ 98.19 | \$ 66,278.25 |
| INF.05-042 | Suministro y colocación de cable tipo 2+1 distribución residencial subterránea de aluminio aislamiento de polietileno de cadena cruzada 600v triplex (2+1 al xlp drs 600v triplex) calibre 2x1/0 + 1x1/0 awg. | m | 1,341.00 | \$ 137.53 | \$ 184,427.73 |
| INF.05-043 | Suministro y colocación base de medición marca square'd 5t-100a. | pza | 1.00 | \$ 12,316.48 | \$ 12,316.48 |
| INF.05-044 | Suministro y colocación de tablero marca square'd 1f, 3h, 220/127 v, 12 ctos. catalogo número nqod123111f con interruptor general de 2p-100a (cat. qob2100), incluye | pza | 1.00 | \$ 8,932.96 | \$ 8,932.96 |

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN BLVD. TECNOLOGICO ENTRE CARRETERA PEÑASCO-SONOYTA Y CALLE RIO SUCHIATE EN PUERTO PEÑASCO, SONORA

CATALOGO DE CONCEPTOS.

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|--|--|--------|----------|----------------|-------------------------|
| | etiquetado, fijación con cintillos marca "3m", limpieza, acomodo de cables, pruebas, desperdicio y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | | | | |
| INF.05-045 | Suministro y colocación de interruptor termomagnético 2p-30a, tipo "qo hid", marca square'd, catalogo qo230hid. | pza | 2.00 | \$ 924.62 | \$ 1,849.24 |
| INF.05-046 | Suministro y colocación de interruptor termomagnético 2p-20a, tipo "qo hid", marca square'd, catalogo qo220hid. | pza | 2.00 | \$ 924.62 | \$ 1,849.24 |
| INF.05-047 | Suministro y colocación de fotocontrol de encendido y apagado de luminarias compuesto por fotocelda (multivolt) y contactor (weg) 100a, 240 v, iec50a cwm50. | lote | 1.00 | \$ 4,587.08 | \$ 4,587.08 |
| INF.05-048 | Suministro y contratación de unidad verificadora en baja tensión para alumbrado y proyecto para poder realizar la contratación de servicio de energía eléctrica en tarifa 5a de alumbrado público. | lote | 1.00 | \$ 75,900.00 | \$ 75,900.00 |
| INF.05-049 | Suministro e instalación de subestación de alumbrado público de 25 KVA tipo pedestal. | pza | 1.00 | \$ 160,256.84 | \$ 160,256.84 |
| Total de Electrico de Alumbrado Publico | | | | \$ | 1'997,631.14 |
| Total de ALUMBRADO PUBLICO | | | | \$ | 4'234,162.32 |
| Subtotal de Presupuesto | | | | \$ | 42'631,866.37 |
| | | | | IVA 16% | \$ 6'821,098.62 |
| | | | | Total | \$ 49'452,964.99 |


 XXII AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 PUERTO PEÑASCO, SONORA

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE 18 ENTRE AVE. LUIS ENCINAS
Y AVE. PLUTARCO ELIAS CALLES EN PUERTO PEÑASCO, SONORA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|-----------------------------------|--|--------|-----------|-----------|---------------|
| PAV PAVIMENTACION VIALIDAD | | | | | |
| PAV-001 | Trazo y nivelacion a base de establecimientos de puntos de control, por medio de estacas, varillas, puntos de referencia, marcado de ejes y niveles. | m2 | 5,215.00 | \$ 9.35 | \$ 48,760.25 |
| PAV-002 | Corte en cajón y adicionales del terreno natural tipo "B" con maquinaria, hasta obtener el nivel para desplante, incluye: maquinaria y equipo, mano de obra para operar maquinaria, así como lo necesario para su correcta ejecución. | m3 | 2,868.25 | \$ 31.69 | \$ 90,894.84 |
| PAV-003 | Acarreo de material producto de corte, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en sitio de corte y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras. | m3 | 2,868.25 | \$ 29.37 | \$ 84,240.50 |
| PAV-004 | Acarreo de material producto de corte, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida, operador de camión. | m3-km | 37,287.25 | \$ 6.46 | \$ 240,875.64 |
| PAV-005 | Tratamiento de terreno natural de 20 cms de espesor, incluye: escarificado, acamellonado, incorporación de humedad, homogenización, tendido. | m2 | 5,215.00 | \$ 22.85 | \$ 119,162.75 |
| PAV-006 | Afinamiento en cortes, excavando y removiendo el material necesario para perfilar la sección, obteniendo así las líneas y niveles deseados de proyecto, incluye: maquinaria, mano de obra, herramienta, extracción, afine manual en paredes. | m2 | 5,215.00 | \$ 21.33 | \$ 111,235.95 |
| PAV-007 | Compactación de plantilla con equipo mecanico, previamente se le aplicará un riego de agua aprox. de 50 a a 60 lt y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 5,215.00 | \$ 21.38 | \$ 111,496.70 |
| PAV-013 | Formacion y compactacion de material de banco con calidad subbase 20 cms de espesor al 100% PVSM de la prueba AASHTO modificada, el precio incluye: material de banco, papeo, humectado, homogenizado, tendido, afine y compactado. | m3 | 1,043.00 | \$ 198.95 | \$ 207,504.85 |
| PAV-014 | Acarreo de material para formacion y compactacion de subbase, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en banco y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras | m3 | 1,043.00 | \$ 29.37 | \$ 30,632.91 |
| PAV-015 | Acarreo de material para formacion y compactacion de subbase, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida por avance de obra, operador de camión. | m3-km | 46,935.00 | \$ 6.46 | \$ 303,200.10 |
| PAV-016 | Formacion y compactacion de material de banco con calidad base de 20 cms de espesor al 100% PVSM de la prueba AASHTO modificada, el precio incluye: material de banco, papeo, humectado, homogenizado, tendido, afine y compactado. | m3 | 1,043.00 | \$ 248.28 | \$ 258,956.04 |
| PAV-017 | Acarreo de material para base hidráulica, sobre 1er Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en banco y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras. | m3 | 1,043.00 | \$ 29.37 | \$ 30,632.91 |
| PAV-018 | Acarreo de material para base hidráulica, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida por avance de obra, operador de | m3-km | 46,935.00 | \$ 6.46 | \$ 303,200.10 |

XXII AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE 18 ENTRE AVE. LUIS ENCINAS
Y AVE. PLUTARCO ELIAS CALLES EN PUERTO PEÑASCO, SONORA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|--|---|--------|----------|-------------|------------------------|
| | camión. | | | | |
| PAV-019 | Riego de impregnacion con asfalto ac-20 rebajado a razon de 1.5 lt/m2, incluye suministro y aplicacion del pdcto. asfaltico. | m2 | 5,215.00 | \$ 27.92 | \$ 145,602.80 |
| PAV-020 | Suministro y aplicacion de arena para poreo de superficie impregnada, para permitir el flujo vehicular en dicha superficie sin que sea dañada, a razón de 12lts/m2, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo que sea necesario para efectuar el trabajo. | m3 | 62.58 | \$ 292.15 | \$ 18,282.75 |
| PAV-021 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta retirar la arena en la capa de riego de impregnación y dejar exento de polvo la superficie para recibir el pavimento, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 5,215.00 | \$ 6.47 | \$ 33,741.05 |
| PAV-025 | Aplicación de riego asfaltico de liga con asfalto mc800 , en una cantidad de 0.7 lts/m2, aplicado con petrolizadora a una temperatura adecuada. incluye: materiales, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 5,215.00 | \$ 14.30 | \$ 74,574.50 |
| PAV-026 | Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 5 cms de espesor medido compacto, la fabricación, dosificación, compactación, tendido del material sera de acuerdo alo que indique el laboratorio. incluye el material, el personal y el equipo necesario para la realización de los trabajos, asi como el retiro del material sobrante producto del desperdicio a sitio fuera de la obra y depositado en los lugares existentes para ello (será responsabilidad del contratista localizar dichos sitios con la autoridad correspondiente). | m3 | 365.05 | \$ 3,253.15 | \$ 1'187,562.41 |
| PAV-024 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta dejar el pavimento de concreto exento de polvo, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 5,215.00 | \$ 6.47 | \$ 33,741.05 |
| Total de PAVIMENTACION VIALIDAD | | | | | \$ 3'434,298.10 |
| EST | ESTRUCTURAS | | | | |
| EST-001 | Trazo y nivelacion de guarniciones de concreto, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 700.00 | \$ 9.35 | \$ 6,545.00 |
| EST-002 | Trazo y nivelacion de banquetas y rampas de concreto, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 420.00 | \$ 9.35 | \$ 3,927.00 |
| EST-003 | Fabricacion de banqueta de 10.0 cms de espesor de concreto hidraulico premezclado de F'c=200 kg/cm2 t.m.a 3/4",rev 10 cm +- 2.5 cm, aditivo autocurable hidratium o similar, cemento resistente a los sulfatos que cumpla la norma NMX-C-404, acabado salado incluye: suministro de granos de sal, orillas terminadas con volteador, desvaneciendo marca de volteador con brocha, suministro y colocación de concreto, maniobras y acarreo locales, cimbra metalica, descimbra, cortes @ 2 mts., celotex a cada 8 m, vibrado, colocacion de plastico por 24 hr, herramienta, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminacion. | m2 | 420.00 | \$ 317.17 | \$ 133,211.40 |

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCION DE OBRA PUBLICA
 PUERTO PEÑASCO, SONORA

OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE 18 ENTRE AVE. LUIS ENCINAS Y AVE. PLUTARCO ELIAS CALLES EN PUERTO PEÑASCO, SONORA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|---|--|--------|----------|--------------|----------------------|
| EST-006 | Elaboración de guarnición tipo "i" con dimensiones 15 x 20 x 40 cm, hecha a base de concreto fc=200 kg/cm2 premezclado, incluye: trazo, excavación, compactación y rellenos, cimbra, descimbra, colocación del concreto, curado con curacreto, uniones a cada 3 m con celotex de 1/2", acabado pulido en caras expuestas y limpieza final, material, mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución. | m | 700.00 | \$ 353.36 | \$ 247,352.00 |
| EST-005 | Cuneta-dentellon de concreto fc = 200 kg/cm2 de 193 lt/ml, incl: concreto premezclado tma 11/2", ditivo autocurable, cimbrado, colado, vibrado, acabado semipulido o escobillado, colocacion de plastico blanco. | ml | 84.00 | \$ 681.26 | \$ 57,225.84 |
| Total de ESTRUCTURAS | | | | | \$ 448,261.24 |
| INF | INFRAESTRUCTURA | | | | |
| INF.01 | Red de Alcantarillado Sanitario | | | | |
| INF.01-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones sanitarias, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml | 350.00 | \$ 9.35 | \$ 3,272.50 |
| INF.01-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 1,102.50 | \$ 96.65 | \$ 106,556.63 |
| INF.01-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreos, colocación de la plantilla. | m3 | 10.85 | \$ 347.99 | \$ 3,775.69 |
| INF.01-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 172.20 | \$ 391.00 | \$ 67,330.20 |
| INF.01-005 | Suministro e instalación, juntéo y prueba de tubería de PVC sanitario de 8" de diámetro serie 25, incluye: bajado de tubería nueva a zanja, material, equipo, fletes, maniobras locales, mano de obra y lo necesario para su ejecución. | ml | 350.00 | \$ 183.01 | \$ 64,053.50 |
| INF.01-006 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 919.45 | \$ 106.55 | \$ 97,967.40 |
| INF.01-010 | Fabricación de pozo de visita común a base de cunas de concreto asentadas con mortero cem. -arena 1:3 con una profundidad hasta 3.00 m. incluye: suministro de material, mano de obra, excavación, escalones y acabado pulido. | pza | 3.00 | \$ 17,153.41 | \$ 51,460.23 |
| INF.01-012 | Suministro y colocación de brocal con tapa de concreto polimérico para pozo de visita tipo ciego, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. | pza | 3.00 | \$ 4,438.51 | \$ 13,315.53 |
| Total de Red de Alcantarillado Sanitario | | | | | \$ 407,731.68 |
| INF.02 | Descargas Domiciliarias | | | | |
| INF.02-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones sanitarias, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml | 180.00 | \$ 19.35 | \$ 1,683.00 |



XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE 18 ENTRE AVE. LUIS ENCINAS
Y AVE. PLUTARCO ELIAS CALLES EN PUERTO PEÑASCO, SONORA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|---|---|--------|----------|-------------|----------------------|
| INF.02-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 151.20 | \$ 96.65 | \$ 14,613.48 |
| INF.02-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 12.60 | \$ 347.99 | \$ 4,384.67 |
| INF.02-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 5.98 | \$ 391.00 | \$ 2,338.18 |
| INF.02-005 | Suministro e instalación de descarga domiciliaria con tubería pvc sanitaria 6" serie 20, incluye: codo PVC 45° sanitario, silleta PVC sanitario 6" x 8", abrazaderas, instalación de tubería, codo, pruebas, suministro e instalación y todo lo necesario para su correcta terminación. | pza | 18.00 | \$ 2,769.82 | \$ 49,856.76 |
| INF.02-006 | Suministro y construcción de registro domiciliario a base de yee, codo 45 y tapón registro, incluye: material manos de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pza | 18.00 | \$ 1,804.64 | \$ 32,483.52 |
| INF.02-007 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 132.62 | \$ 106.55 | \$ 14,130.66 |
| Total de Descargas Domiciliarias | | | | | \$ 119,490.27 |
| INF.03 Red de Agua Potable | | | | | |
| INF.03-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones hidráulicas, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml | 350.00 | \$ 9.35 | \$ 3,272.50 |
| INF.03-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 294.00 | \$ 96.65 | \$ 28,415.10 |
| INF.03-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 24.50 | \$ 347.99 | \$ 8,525.76 |
| INF.03-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 119.74 | \$ 391.00 | \$ 46,818.34 |
| INF.03-005 | Suministro e instalación, juntéo y prueba de tubería de PVC hidráulica RD-32.5 de 4" de diámetro, incluye: bajado de tubería nueva a zanja, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, maniobras locales, así como lo necesario para su instalación. | ml | 350.00 | \$ 110.42 | \$ 38,647.00 |
| INF.03-006 | Suministro e instalación de válvula de compuerta de V.F. de 4" de diámetro, incluye: conexión y pruebas, material, mano de obra, herramienta, equipo, así como lo necesario. | pza | 1.00 | \$ 4,666.59 | \$ 4,666.59 |
| INF.03-007 | Fabricación de caja de válvula de 1.20X1.20X1.45 mts. incluye: excavación, firme de concreto F'c= 150 kg/cm2 de 15 cm de espesor, armado con acero No. 3 @ 10 cm. muro de block 15X20X40 juntado con mortero cem-are prop. 1:3, aplanado en muros interiores a base de mortero cem-are. prop. 1:3. dala de concreto F'c=200 kg/cm2. en parte superior de block de 10 cm de espesor armada con | pza | 1.00 | \$ 7,205.78 | \$ 7,205.78 |

AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE 18 ENTRE AVE. LUIS ENCINAS
Y AVE. PLUTARCO ELIAS CALLES EN PUERTO PEÑASCO, SONORA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|-------------------------------------|--|--------|----------|-------------|----------------------|
| | 2 varillas de 3/8", armado de acero No. 3 @ 10 cm en losa superior | | | | |
| INF.03-00E | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 149.76 | \$ 106.55 | \$ 15,956.93 |
| INF.03-011 | Suministro y Colocación de Junta Mecánica de 102mm (4") de Diámetro Incluye: Mano de Obra, Equipo, Acarreo y Maniobras Locales, Herramienta y Todo lo Necesario para su Correcta Ejecución. | pza | 2.00 | \$ 743.46 | \$ 1,486.92 |
| INF.03-012 | "Fabricación y colocación de contramarco de 1.20m para una tapa, con canal de 152 mm (6""), incluye: material, mano de obra, orificios en alma de canal para recibir armado de losa, herramienta, equipo y lo necesario para su fabricación. | pza | 1.00 | \$ 3,546.55 | \$ 3,546.55 |
| INF.03-013 | Suministro e instalación de marco y tapa de Fofó tipo mediano de 50 x 50cm, incluye: todo lo necesario para su correcta colocación. | pza | 1.00 | \$ 4,122.20 | \$ 4,122.20 |
| Total de Red de Agua Potable | | | | | \$ 162,663.67 |
| INF.04 | Tomas Domiciliarias | | | | |
| INF.04-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones hidráulicas, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml | 180.00 | \$ 9.35 | \$ 1,683.00 |
| INF.04-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 126.00 | \$ 96.65 | \$ 12,177.90 |
| INF.04-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 12.60 | \$ 347.99 | \$ 4,384.67 |
| INF.04-004 | Suministro e instalación de toma domiciliaria, incluye: suministro y colocación de abrazadera de pvc de 1/2" de diam., llave de inserción de 1/2" de diam. para tubería de poliducto (manguera negra) con llave de banqueta, material y mano de obra. | pza | 18.00 | \$ 2,302.40 | \$ 41,443.20 |
| INF.04-005 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 113.40 | \$ 106.55 | \$ 12,082.77 |
| Total de Tomas Domiciliarias | | | | | \$ 71,771.54 |
| Total de INFRAESTRUCTURA | | | | | \$ 761,657.16 |
| SVH | SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | |
| SVH-001 | Suministro e instalación de señal restrictiva ("alto" SR-6) de 71 cm x 71 cm con nomenclatura de calles de 91 x 20 cms de acuerdo a proyecto fabricada en lámina de fierro cal. 16, con acabado alta intensidad, incluye: un poste perfil cuadrado 2" x 2" x 3.5 m cal. 14 galvanizado con tornillos de 1/4" x 3" rosca corrida galvanizada de alta resistencia, tuercas, rondanas y herrajes anclaje según plano y todo lo necesario para su correcta terminación | juego | 4.00 | \$ 3,829.15 | \$ 15,316.40 |



XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE 18 ENTRE AVE. LUIS ENCINAS
Y AVE. PLUTARCO ELIAS CALLES EN PUERTO PEÑASCO, SONORA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|--|---|--------|----------|---------------|----------------------|
| SVH-004 | Suministro, trazo y aplicación de pintura trafico blanca con esferilla en línea discontinua separadora de carriles en franjas de 0.10 m de ancho. incluye: materiales, mano de obra y equipo. | ml | 350.00 | \$ 8.66 | \$ 3,031.00 |
| SVH-006 | Suministro, trazo y aplicación de pintura trafico amarilla con esferilla en línea continua separadora de carriles en franjas de 0.10 m de ancho. incluye: materiales, mano de obra y equipo. | ml | 700.00 | \$ 8.66 | \$ 6,062.00 |
| SVH-008 | Renta de señalamientos para control de obra, incluye: 8 letreros informativos "hombres trabajando", 2 letreros informativos "desvio de trafico", 60 señales preventivas (od-5) obras y dispositivos diversos "indicadores de obstaculos" de 122 x 30 cm (color naranja con blanco), 60 lamparas de destello clave Id-12v con fotocelda integrada y dos pilas de 6 volts cada una, 8 rollos malla preventiva naranja, 30 muros de proteccion naranja, 1 flecha luminosa de led, mano de obra, todo funcionando durante la ejecucion total de la obra y lo necesario para mantener la obra con control vial y transito vehicular. | lote | 1.00 | \$ 275,022.31 | \$ 275,022.31 |
| Total de SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | | \$ 299,431.71 |
| ALB | ALUMBRADO PUBLICO | | | | |
| ALB.01 | Alumbrado Publico | | | | |
| INF.05-022 | Suministro y Colocación de registro prefabricado, cosntruido en base a las NORMAS: CFE-TN-RMTB4 "REGISTRO PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE MEDIA TENSION TIPO 4 CONSTRUIDAS BAJO BANQUETA, EN TERRENO NORMAL " incluye: Suministro de Registro de Media Tension tipo 4 (RMTB4) trazo, localización y nivelación, excavación de cepa, relleno y compactado de material producto de banco, retiro de escombros y limpieza del área de trabajo, mano de obra, equipo y herramienta necesarios para su correcta instalación. REFERENCIA: NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION LINEAS SUBTERRANEAS 2008. | PZA | 1.00 | \$ 29,847.65 | \$ 29,847.65 |
| INF.05-023 | Construcción de banco de ductos en base a la NORMAS: CFE-MT-TN-P3A2, "BANCO DE DUCTOS PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE MEDIA TENSION , CONSTRUIDO BAJO ARROYO CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) "; incluye: Suministro de Ducto PAD tendido de ductos de 3" Y 2 DUCTOS DE COMUNICACION de diámetro, suministro necesaria para su correcta ejecución. REFERENCIA: PLANO DE CANALIZACIONES | M | 350.00 | \$ 1,159.95 | \$ 405,982.50 |
| INF.05-024 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PARA RECIBIR TRANSFORMADOR DE PEDESTAL MEDIDAS DE ACUERDO A PROYECTO EJECUTIVO EJECUTADO CON CONCRETO Fc=200kg/cm2. VARILLA DE REFUERZO DE 3/8" @ 20.0 cms., TAPA DE HIERRO FUNDIDO TIPO 84B, INCLUYE ARO DE HIERRO FUNDIDO 84B ANTIDERRAPANTE | LOTE | 1.00 | \$ 25,160.48 | \$ 25,160.48 |
| INF.05-025 | Construcción de banco de ductos 1B2, "BANCO DE DUCTOS PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE ALUMBRADO , CONSTRUIDO BAJO BANQUETA CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) "; incluye: Suministro de Ducto PAD tendido de 1 ducto de 2" de diámetro, suministro necesaria para su correcta ejecución. REFERENCIA: PLANO DE CANALIZACIONES | M | 350.00 | \$ 274.20 | \$ 95,970.00 |

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE 18 ENTRE AVE. LUIS ENCINAS
Y AVE. PLUTARCO ELIAS CALLES EN PUERTO PEÑASCO, SONORA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|-----------------------------------|--|--------|----------|--------------|----------------------|
| INF.05-02E | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO DE 100X100X40 cm. INCLUYE FIJACIÓN, MANIOBRAS DE GRUA, LIMPIEZA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO | PZA | 12.00 | \$ 4,754.52 | \$ 57,054.24 |
| INF.05-027 | REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE MEDIDAS INTERNAS DE 49x34x31cm | PZA | 12.00 | \$ 986.10 | \$ 11,833.20 |
| Total de Alumbrado Publico | | | | | \$ 625,848.07 |
| ALB.02 | Electrico de Alumbrado Publico | | | | |
| INF.05-03E | POSTE DE FIERRO CONICO OCTAGONAL DE 9 M DE ALTURA (SE DEBERA DE ATERRIZAR EL CONDUCTOR DE TIERRAS AL POSTE MEDIANTE ZAPATA DE CONEXIÓN DE CABLE A SUPERFICIE PLANA DEL TIPO QA, MARCA BURNDY O SIMILAR, CAT No. QA-4C-B)Y MENSULA DE 2.40 MT DE LARGO CON ELEVACION DE 50.0 CM, INCLUYE FIJACION, MANIOBRAS, DE GRUA, LIMPIEZA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO | PZA | 12.00 | \$ 8,189.17 | \$ 98,270.04 |
| INF.05-03E | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA AMERICAN ELECTRIC TIPO OV15 O SIMILAR CON UNA LAMPARA DE 90 WATTS, DE LED 240 VOLTS | PZA | 12.00 | \$ 11,374.65 | \$ 136,495.80 |
| INF.05-04C | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO 2+1 DISTRIBUCIÓN RESIDENCIAL SUBTERRÁNEA DE ALUMINIO AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA 600V TRIPLEX (2+1 AL XLP DRS 600V TRIPLEX) CALIBRE 2X6 + 1X6 AWG. | M | 350.00 | \$ 66.37 | \$ 23,229.50 |
| INF.05-041 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTACIÓN A LUMINARIAS COMPUESTA POR CABLE THHW 90°C 600V EN CONFIGURACIÓN 2-10(f)+1-10(t) AWG. | M | 180.00 | \$ 98.19 | \$ 17,674.20 |
| INF.05-042 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO 2+1 DISTRIBUCIÓN RESIDENCIAL SUBTERRÁNEA DE ALUMINIO AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA 600V TRIPLEX (2+1 AL XLP DRS 600V TRIPLEX) CALIBRE 2X1/0 + 1X1/0 AWG. | M | 350.00 | \$ 137.53 | \$ 48,135.50 |
| INF.05-043 | SUMINISTRO Y COLOCACION BASE DE MEDICIÓN MARCA SQUARE'D 5T-100A | PZA | 1.00 | \$ 12,316.48 | \$ 12,316.48 |
| INF.05-044 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO MARCA SQUARE'D 1F, 3H, 220/127 V, 12 CTOS. CATALOGO NUMERO NQOD123L11F CON INTERRUPTOR GENERAL DE 2P-100A (CAT. QOB2100), INCLUYE ETIQUETADO, FIJACIÓN CON CINTILLOS MARCA "3M", LIMPIEZA, ACOMODO DE CABLES, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO | PZA | 1.00 | \$ 8,932.96 | \$ 8,932.96 |
| INF.05-04E | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2P-30A, TIPO "QO HID", MARCA SQUARE'D, CATALOGO QO230HID | PZA | 2.00 | \$ 924.62 | \$ 1,849.24 |
| INF.05-04E | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2P-20A, TIPO "QO HID", MARCA SQUARE'D, CATALOGO QO220HID | PZA | 2.00 | \$ 924.62 | \$ 1,849.24 |
| INF.05-047 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOTOCONTROL DE ENCENDIDO Y APAGADO DE LUMINARIAS COMPUESTO POR FOTOCELDA (MULTIVOLT) Y | LOTE | 1.00 | \$ 4,587.08 | \$ 4,587.08 |

Stamp: DIRECCION DE OBRA PUBLICA, PUERTO PEÑASCO, SONORA. Includes handwritten text and a circular seal.

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE 18 ENTRE AVE. LUIS ENCINAS
Y AVE. PLUTARCO ELIAS CALLES EN PUERTO PEÑASCO, SONORA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|------------|---|--------|----------|------------------|---------------------|
| | CONTACTOR (WEG) 100A. 240 V, IEC50A CWM50. | | | | |
| INF.05-04E | SUMINSITRO Y CONTRATACION DE UNIDAD VERIFICADORA EN BAJA TENSION PARA ALUMBRADO Y PROYECTO PARA PODER REALIZAR LA CONTRATACION DE SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA EN TARIFA 5A DE ALUMBRADO PUBLICO | LOTE | 1.00 | \$ 75,900.00 \$ | 75,900.00 |
| INF.05-04E | SUMINSITRO E INSTALACION DE SUBESTACION DE ALUMBRADO PUBLICO DE 25 KVA TIPO PEDESTAL | PZA | 1.00 | \$ 160,256.84 \$ | 160,256.84 |
| | Total de Electrico de Alumbrado Publico | | | \$ | 589,496.88 |
| | Total de ALUMBRADO PUBLICO | | | \$ | 1'215,344.95 |
| | Subtotal de Presupuesto | | | \$ | 6'158,993.16 |
| | | | | IVA 16% \$ | 985,438.91 |
| | | | | Total \$ | 7'144,432.07 |



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 XXII AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 PUERTO PEÑASCO, SONORA



GOBIERNO MUNICIPAL
CONSTITUCIONAL DE PUERTO PEÑASCO
MÉXICO

PAVIMENTACION DE CALLE NO REELECCION
DE BLVD. BENITO JUAREZ A AV. JUVENTINO ROSAS



XXI AYUNTAMIENTO 2015-2018

| Presupuesto | | | | | |
|-----------------------------------|---|--------|----------|-----------------|-----------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| PAV PAVIMENTACION VIALIDAD | | | | | |
| PAV-001 | Trazo y nivelacion a base de establecimientos de puntos de control, por medio de estacas, varillas, puntos de referencia, marcado de ejes y niveles. | m2 | 8,161.40 | \$ 9.36 | \$ 76,390.70 |
| PAV-005 | Tratamiento de terreno natural de 20 cms de espesor, incluye: escarificado, acamellonado, incorporación de humedad, homogenización, tendido. | m2 | 8,161.40 | \$ 22.85 | \$ 186,487.99 |
| PAV-006 | Afinamiento en cortes, excavando y removiendo el material necesario para perfilar la sección, obteniendo así las líneas y niveles deseados de proyecto, incluye: maquinaria, mano de obra, herramienta, extracción, afine manual en paredes. | m2 | 8,161.40 | \$ 21.33 | \$ 174,082.66 |
| PAV-007 | Compactación de plantilla con equipo mecanico, previamente se le aplicará un riego de agua aprox. de 50 a a 60 lt y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 8,161.40 | \$ 21.38 | \$ 174,490.73 |
| PAV-019 | Riego de impregnacion con asfalto ac-20 rebajado a razon de 1.5 lt/m2, incluye suministro y aplicación del pdcto. asfaltico. | m2 | 8,161.40 | \$ 27.92 | \$ 227,866.29 |
| PAV-020 | Suministro y aplicación de arena para poreo de superficie impregnada, para permitir el flujo vehicular en dicha superficie sin que sea dañada, a razón de 12lts/m2, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo que sea necesario para efectuar el trabajo. | m3 | 97.94 | \$ 292.33 | \$ 28,630.80 |
| PAV-021 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta retirar la arena en la capa de riego de impregnación y dejar exento de polvo la superficie para recibir el pavimento, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 8,161.40 | \$ 6.47 | \$ 52,804.26 |
| PAV-022 | Aplicación de riego asfaltico de liga con asfalto mc800 , en una cantidad de 0.7 lts/m2, aplicado con petrolizadora a una temperatura adecuada, incluye: materiales, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 8,161.40 | \$ 14.30 | \$ 116,708.02 |
| PAV-023 | Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 5 cms de espesor medido compacto, la fabricación, dosificación, compactación, tendido del material sera de acuerdo alo que indique el laboratorio, incluye el material, el personal y el equipo necesario para la realización de los trabajos, asi como el retiro del material sobrante producto del desperdicio a sitio fuera de la obra y depositado en los lugares existentes para ello (será responsabilidad del contratista localizar dichos sitios con la autoridad correspondiente). | m3 | 571.30 | \$ 3,253.22 | \$ 1'858,564.59 |
| PAV-024 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta dejar el pavimento de carpeta asfaltica exento de polvo, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 8,161.40 | \$ 6.47 | \$ 52,804.26 |
| BAN BANQUETAS | | | | | |
| 01PRE | Demolición de guarnición de concreto por medios mecánicos y/o manuales, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m3 | 31.27 | \$ 663.10 | \$ 20,735.14 |
| 03PRE | Acarreo de material producto de demolición, sobre 1er Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en sitio y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras. | m3 | 40.65 | \$ 29.37 | \$ 1,193.89 |
| 04PRE | Acarreo de material producto de demolición, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga | m3-km | 650.40 | \$ 6.46 | \$ 4,201.58 |



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
MUNICIPAL DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PUERTO PEÑASCO, SONORA



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

PAVIMENTACION DE CALLE NO REELECCION
DE BLVD. BENITO JUAREZ A AV. JUVENTINO ROSAS



Puerto Peñasco
XXI ASENTAMIENTO 2018

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|------------|--|--------|----------|-----------------|---------------------|
| | establecida, operador de camión. | | | | |
| 05 | Trazo y nivelacion de guarniciones de concreto y dentellon, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m | 260.59 | \$ 9.36 | \$ 2,439.12 |
| 02BAN | ELABORACION DE GUARNICION TIPO "I" CON DIMENSIONES 15 X 20 X 40 CM, HECHA A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PREMEZCLADO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, COMPACTACION Y RELLENOS, CIMBRA, DESCIMBRA, COLOCACION DEL CONCRETO, CURADO CON CURACRETO, UNIONES A CADA 3 M CON CELOTEX DE 1/2", ACABADO PULIDO EN CARAS EXPUESTAS Y LIMPIEZA FINAL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M | 260.59 | \$ 353.64 | \$ 92,155.05 |
| 06 | Trazo y nivelacion de banquetas de concreto, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 481.44 | \$ 9.36 | \$ 4,506.28 |
| 07 | Fabricacion de banqueta de 10.0 cms de espesor de concreto hidraulico premezclado de F'c=200 kg/cm2 t.m.a. 3/4", rev 10 cm +/- 2.5 cm, aditivo autocurable hidratium o similar, cemento resistente a los sulfatos que cumpla la norma NMX-C-404, acabado salado incluye: suministro de granos de sal, orillas terminadas con volteador, desvaneciendo marca de volteador con brocha, suministro y colocación de concreto, maniobras y acarreo locales, cimbra metalica, descimbra, cortes @ 2 mts., celotex a cada 8 m, vibrado, colocacion de plastico por 24 hr, herramienta, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminacion. | m2 | 481.44 | \$ 317.30 | \$ 152,760.91 |
| | Total de BANQUETAS | | | \$ | 277,991.97 |
| | Total de PAVIMENTACION VIALIDAD | | | \$ | 3'226,822.27 |
| SVH | SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | |
| SVH-001 | Suministro e instalación de señal restrictiva ("alto" SR-6) de 71 cm x 71 cm con nomenclatura de calles de 91 x 20 cms de acuerdo a proyecto fabricada en lámina de fierro cal. 16, con acabado alta intensidad, incluye: un poste perfil cuadrado 2" x 2" x 3.5 m cal. 14 galvanizado con tornillos de 1/4" x 3" rosca corrida galvanizada de alta resistencia, tuercas, rondanas y herrajes anclaje según plano y todo lo necesario para su correcta terminación. | juego | 4.00 | \$ 3,830.84 | \$ 15,323.36 |
| SVH-004 | Suministro, trazo y aplicación de pintura trafico blanca con esferilla en linea discontinua separadora de carriles en franjas de 0.10 m de ancho, incluye: materiales, mano de obra y equipo. | m | 1,883.40 | \$ 8.66 | \$ 16,310.24 |
| SVH-008 | Renta de señalamientos para control de obra, incluye: 8 letreros informativos "hombres trabajando", 2 letreros informativos "desvio de trafico", 60 señales preventivas (od-5) obras y dispositivos diversos "indicadores de obstaculos" de 122 x 30 cm (color naranja con blanco), 60 lamparas de destello clave Id-12v con fotocelda integrada y dos pilas de 6 volts cada una, 8 rollos malla preventiva naranja, 30 muros de proteccion naranja, 1 flecha luminosa de led, mano de obra, todo funcionando durante la ejecucion total de la obra y lo necesario para mantener la obra con control vial y transito vehicular | lote | 1.00 | \$ 145,988.90 | \$ 145,988.90 |



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



PAVIMENTACION DE CALLE NO REELECCION
DE BLVD. BENITO JUAREZ A AV JUVENTINO ROSAS



XXI AYUNTAMIENTO 2015-2016

ESTADO DE GUJARQUATO
MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
CARRERA DE PUERTO PEÑASCO

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------------|
| | Total de SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | \$ 177,622.50 |
| | Subtotal de Presupuesto | | | | \$ 3'404,444.77 |
| | | | | Impuesto | \$ 544,711.16 |
| | | | | Total | \$ 3'949,155.93 |



 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION
 MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
 SECCION DE OBRAS PUBLICAS
 PUERTO PEÑASCO, GUJARQUATO

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE AVE. PASEO BALBOAS ENTRE C. 11 Y SECTOR NAVAL, MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.

| Presupuesto | | | | | |
|--------------------|--|--------|-----------|-----------------|---------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| PAV | PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA | | | | |
| | PAVIMENTACION | | | | |
| PAV-001 | Trazo y nivelacion a base de establecimientos de puntos de control, por medio de estacas, varillas, puntos de referencia, marcado de ejes y niveles. | m2 | 4,073.00 | \$ 9.36 | \$ 38,123.28 |
| PAV-002 | Corte en cajón y adicionales del terreno natural tipo "B" con maquinaria, hasta obtener el nivel para desplante, incluye: maquinaria y equipo, mano de obra para operar maquinaria, así como lo necesario para su correcta ejecución. | m3 | 1,832.85 | \$ 31.71 | \$ 58,119.67 |
| PAV-003 | Acarreo de material producto de corte, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en sitio de corte y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras. | m3 | 1,832.85 | \$ 29.37 | \$ 53,830.80 |
| PAV-004 | Acarreo de material producto de corte, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida, operador de camión. | m3-km | 23,827.05 | \$ 6.45 | \$ 153,684.47 |
| PAV-005 | Tratamiento de terreno natural de 20 cms de espesor, incluye: escarificado, acamellonado, incorporación de humedad, homogenización, tendido. | m2 | 4,073.00 | \$ 22.85 | \$ 93,068.05 |
| PAV-006 | Afinamiento en cortes, excavando y removiendo el material necesario para perfilar la sección, obteniendo así las líneas y niveles deseados de proyecto, incluye: maquinaria, mano de obra, herramienta, extracción, afine manual en paredes. | m2 | 4,073.00 | \$ 21.33 | \$ 86,877.09 |
| PAV-007 | Compactación de plantilla con equipo mecanico, previamente se le aplicará un riego de agua aprox. de 50 a a 60 lt y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 4,073.00 | \$ 21.38 | \$ 87,080.74 |
| PAV-016 | Formacion y compactacion de material de banco con calidad base de 20 cms de espesor al 100% PVSM de la prueba AASHTO modificada, el precio incluye: material de banco, papeo, humectado, homogenizado, tendido, afine y compactado. | m3 | 814.60 | \$ 248.31 | \$ 202,273.33 |
| PAV-017 | Acarreo de material para base hidráulica, sobre 1er Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en banco y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras. | m3 | 814.60 | \$ 29.37 | \$ 23,924.80 |
| PAV-018 | Acarreo de material para base hidráulica, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida por avance de obra, operador de camión. | m3-km | 36,657.00 | \$ 6.45 | \$ 236,437.65 |
| PAV-019 | Riego de impregnacion con asfalto ac-20 rebajado a razon de 1.5 lt/m2, incluye suministro y aplicación del pdcto. asfaltico. | m2 | 4,073.00 | \$ 27.92 | \$ 113,718.16 |
| PAV-020 | Suministro y aplicación de arena para poreo de superficie impregnada, para permitir el flujo vehicular en dicha superficie sin que sea dañada, a razón de 12lts/m2, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo que sea necesario para efectuar el trabajo. | m3 | 48.88 | \$ 292.33 | \$ 14,289.09 |
| PAV-021 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta retirar la arena en la capa de riego de impregnación y dejar exento de polvo la superficie para recibir el pavimento, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 4,073.00 | \$ 6.46 | \$ 26,311.58 |
| PAV-022 | Aplicación de riego asfaltico de liga con asfalto mc800 , en una | m2 | 4,073.00 | \$ 14.29 | \$ 58,203.17 |

AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCION DE OBRA PUBLICA

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE AVE. PASEO BALBOAS ENTRE C. 11 Y SECTOR NAVAL, MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|---|---|--------|----------|-----------------|------------------------|
| | cantidad de 07 lts/m2, aplicado con petrolizadora a una temperatura adecuada. incluye: materiales, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. | | | | |
| PAV-023 | Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 5 cms de espesor medido compacto, la fabricación, dosificación, compactación, tendido del material sera de acuerdo alo que indique el laboratorio. incluye el material, el personal y el equipo necesario para la realización de los trabajos, asi como el retiro del material sobrante producto del desperdicio a sitio fuera de la obra y depositado en los lugares existentes para ello (será responsabilidad del contratista localizar dichos sitios con la autoridad correspondiente). | m3 | 203.65 | \$ 3,253.21 | \$ 662,516.22 |
| PAV-024 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta dejar el pavimento de carpeta asfáltica exento de polvo, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 4,073.00 | \$ 6.46 | \$ 26,311.58 |
| Total de PAVIMENTACION | | | | | \$ 1'934,769.68 |
| Total de PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA | | | | | \$ 1'934,769.68 |
| EST | ESTRUCTURAS | | | | |
| EST-001 | Trazo y nivelacion de guarniciones de concreto y dentellon, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m | 640.00 | \$ 9.36 | \$ 5,990.40 |
| EST-002 | Trazo y nivelacion de banquetas y rampas de concreto, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 640.00 | \$ 9.36 | \$ 5,990.40 |
| EST-003 | Fabricacion de banqueta de 10.0 cms de espesor de concreto hidraulico premezclado de F'c=200 kg/cm2 t.m.a. 3/4",rev 10 cm +- 2.5 cm, aditivo autocurable hidratium o similar, cemento resistente a los sulfatos que cumpla la norma NMX-C-404, acabado salado incluye: suministro de granos de sal, orillas terminadas con volteador, desvaneciendo marca de volteador con brocha, suministro y colocación de concreto, maniobras y acarreos locales, cimbra metalica, descimbra, cortes @ 2 mts., celotex a cada 8 m, vibrado, colocacion de plastico por 24 hr, herramienta, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminacion. | m2 | 640.00 | \$ 317.30 | \$ 203,072.00 |
| EST-004 | Elaboración de guarnición tipo pecho paloma de sección 35 x 40 x 15 cm espesor, hecha a base de concreto f'c=200 kg/cm2 premezclado, incluye: trazo, excavación, compactación y rellenos, cimbra, descimbra, colocación del concreto, curado con curacreto, uniones a cada 3 m con celotex de 1/2", acabado pulido en caras expuestas y limpieza final, material, mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución. | M | 640.00 | \$ 429.62 | \$ 274,956.80 |
| EST-005 | Cuneta-dentellon de concreto f'c = 200 kg/cm2 de 193 lt/ml, incl: concreto premezclado tma 1 1/2", ditivo autocurable, cimbrado, colado, vibrado, acabado semipulido o escobillado, colocacion de plastico blanco. | m | 20.00 | \$ 681.52 | \$ 13,630.40 |
| Total de ESTRUCTURAS | | | | | \$ 503,640.00 |
| INF | INFRAESTRUCTURA | | | | |
| INF.01 | Red de Alcantarillado Sanitario | | | | |

XXII AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCION DE OBRA PUBLICA
 PUERTO PEÑASCO, SONORA

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE AVE. PASEO BALBOAS ENTRE C. 11 Y SECTOR NAVAL,
MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.

| Presupuesto | | | | | |
|---|--|--------|----------|-----------------|----------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| INF.01-00 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones sanitarias, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m | 320.00 | \$ 9.36 | \$ 2,995.20 |
| INF.01-00 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 1,008.00 | \$ 96.73 | \$ 97,503.84 |
| INF.01-00 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 9.92 | \$ 348.14 | \$ 3,453.55 |
| INF.01-00 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 157.44 | \$ 391.18 | \$ 61,587.38 |
| INF.01-00 | Suministro e instalación, juntéo y prueba de tubería de PVC sanitario de 8" de diámetro serie 25, incluye: bajado de tubería nueva a zanja, material, equipo, fletes, maniobras locales, mano de obra y lo necesario para su ejecución. | m | 320.00 | \$ 183.06 | \$ 58,579.20 |
| INF.01-00 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 840.64 | \$ 106.63 | \$ 89,637.44 |
| INF.01-01 | Fabricación de pozo de visita común a base de cunas de concreto asentadas con mortero cem. -arena 1:3 con una profundidad hasta 3.00 m. incluye: suministro de material, mano de obra, excavación, escalones y acabado pulido. | pza | 4.00 | \$ 17,163.81 | \$ 68,655.24 |
| INF.01-01 | Suministro y colocación de brocal con tapa de concreto polimérico para pozo de visita tipo ciego, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. | pza | 4.00 | \$ 4,441.48 | \$ 17,765.92 |
| Total de Red de Alcantarillado Sanitario | | | | | \$ 400,177.77 |
| INF.02 | Descargas Domiciliarias | | | | |
| INF.02-00 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones sanitarias, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m | 225.00 | \$ 9.36 | \$ 2,106.00 |
| INF.02-00 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 189.00 | \$ 96.73 | \$ 18,281.97 |
| INF.02-00 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 15.75 | \$ 348.14 | \$ 5,483.21 |
| INF.02-00 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 47.25 | \$ 391.18 | \$ 18,483.26 |
| INF.02-00 | Suministro e instalación de descarga domiciliaria con tubería pvc sanitaria 6" serie 20, incluye: codo PVC 45° sanitario, sileta PVC sanitario 6" x 8", abrazaderas, instalación de tubería, codo, pruebas, suministro e instalación y todo lo necesario para su correcta terminación. | pza | 15.00 | \$ 2,773.27 | \$ 41,599.05 |
| INF.02-00 | Suministro y construcción de registro domiciliario a base de yee, codo 45 y tapón registro, incluye: material manos de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta | pza | 15.00 | \$ 1,807.01 | \$ 27,105.15 |

PUERTO PEÑASCO, SONORA

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE AVE. PASEO BALBOAS ENTRE C. 11 Y SECTOR NAVAL, MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.

| Presupuesto | | | | | |
|---|---|---------------|-----------------|------------------------|----------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| | ejecución. | | | | |
| INF.02-00: | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 126.00 | \$ 106.63 | \$ 13,435.38 |
| Total de Descargas Domiciliarias | | | | | \$ 126,494.02 |
| INF.03 | Red de Agua Potable | | | | |
| INF.03-00: | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones hidráulicas, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m | 320.00 | \$ 9.36 | \$ 2,995.20 |
| INF.03-00: | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 268.80 | \$ 96.73 | \$ 26,001.02 |
| INF.03-00: | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 22.40 | \$ 348.14 | \$ 7,798.34 |
| INF.03-00: | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 109.47 | \$ 391.18 | \$ 42,822.47 |
| INF.03-00: | Suministro e instalación, juntéo y prueba de tubería de PVC hidráulica RD-32.5 de 4" de diámetro, incluye: bajado de tubería nueva a zanja, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, maniobras locales, así como lo necesario para su instalación. | m | 320.00 | \$ 110.46 | \$ 35,347.20 |
| INF.03-00: | Suministro e instalación de válvula de compuerta de V.F. de 4" de diámetro, incluye: conexión y pruebas, material, mano de obra, herramienta, equipo, así como lo necesario. | pza | 1.00 | \$ 4,669.38 | \$ 4,669.38 |
| INF.03-00: | Fabricación de caja de válvula de 1.20X1.20X1.45 mts, incluye: excavación, firme de concreto F'c= 150 kg/cm2 de 15 cm de espesor, armado con acero No. 3 @ 10 cm, muro de block 15X20X40 juntado con mortero cem-are prop. 1:3, aplanado en muros interiores a base de mortero cem-are. prop. 1:3, dala de concreto F'c=200 kg/cm2, en parte superior de block de 10 cm de espesor armada con 2 varillas de 3/8", armado de acero No. 3 @ 10 cm en losa superior. | pza | 1.00 | \$ 7,211.09 | \$ 7,211.09 |
| INF.03-00: | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 136.93 | \$ 106.63 | \$ 14,600.85 |
| INF.03-01: | Suministro y Colocación de Junta Mecánica de 102mm (4") de Diámetro Incluye: Mano de Obra, Equipo, Acarreo y Maniobras Locales, Herramienta y Todo lo Necesario para su Correcta Ejecución. | pza | 2.00 | \$ 744.22 | \$ 1,488.44 |
| INF.03-01: | "Fabricación y colocación de contramarco de 1.20m para una tapa, con canal de 152 mm (6")", incluye: material, mano de obra, orificios en alma de canal para recibir armado de losa, herramienta, equipo y lo necesario para su fabricación. | pza | 1.00 | \$ 3,548.97 | \$ 3,548.97 |
| INF.03-01: | Suministro e instalación de marco y tapa de Fofo tipo mediano de 50 x 50cm, incluye: todo lo necesario para su correcta colocación. | pza | 1.00 | \$ 4,124.82 | \$ 4,124.82 |
| Total de Red de Agua Potable | | | | | \$ 150,607.78 |

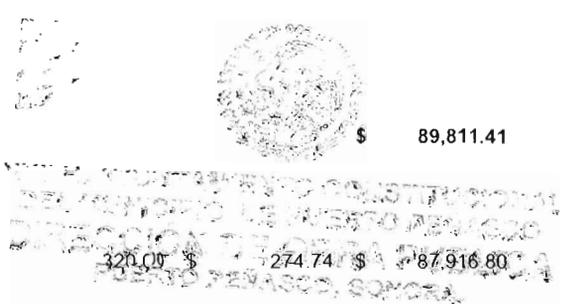
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCION DE OBRA PUBLICA
 PUERTO PEÑASCO, SONORA.

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE AVE. PASEO BALBOAS ENTRE C. 11 Y SECTOR NAVAL, MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.

| Presupuesto | | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-----------------|------------------------|--------------|-------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total | |
| INF.04 | Tomas Domiciliarias | | | | | |
| INF.04-00: | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones hidráulicas, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m | 225.00 | \$ 9.36 | \$ | 2,106.00 |
| INF.04-00: | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 157.50 | \$ 96.73 | \$ | 15,234.98 |
| INF.04-00: | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreos, colocación de la plantilla. | m3 | 15.75 | \$ 348.14 | \$ | 5,483.21 |
| INF.04-00: | Suministro e instalación de toma domiciliaria, incluye: suministro y colocación de abrazadera de pvc de 1/2" de diam., llave de inserción de 1/2" de diam. para tubería de poliducto (manguera negra) con llave de banquetta, material y mano de obra. | pza | 15.00 | \$ 2,305.12 | \$ | 34,576.80 |
| INF.04-00: | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 141.75 | \$ 106.63 | \$ | 15,114.80 |
| | Total de Tomas Domiciliarias | | | | \$ | 72,515.79 |
| | Total de INFRAESTRUCTURA | | | | \$ | 749,795.36 |
| SVH | SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | | |
| SVH-001 | Suministro e instalación de señal restrictiva ("alto" SR-6) de 71 cm x 71 cm con nomenclatura de calles de 91 x 20 cms de acuerdo a proyecto fabricada en lámina de fierro cal. 16, con acabado alta intensidad, incluye: un poste perfil cuadrado 2" x 2" x 3.5 m cal. 14 galvanizado con tornillos de 1/4" x 3" rosca corrida galvanizada de alta resistencia, tuercas, rondanas y herrajes anclaje según plano y todo lo necesario para su correcta terminación. | juego | 2.00 | \$ 3,830.83 | \$ | 7,661.66 |
| SVH-004 | Suministro, trazo y aplicación de pintura trafico blanca con esferilla en línea discontinua separadora de carriles en franjas de 0.10 m de ancho. incluye: materiales, mano de obra y equipo. | m | 320.00 | \$ 8.65 | \$ | 2,768.00 |
| SVH-008 | Renta de señalamientos para control de obra, incluye: 8 letreros informativos "hombres trabajando", 2 letreros informativos "desvio de trafico", 60 señales preventivas (od-5) obras y dispositivos diversos "indicadores de obstaculos" de 122 x 30 cm (color naranja con blanco), 60 lamparas de destello clave ld-12v con fotocelda integrada y dos pilas de 6 volts cada una, 8 rollos malla preventiva naranja, 30 muros de proteccion naranja, 1 flecha luminosa de led, mano de obra, todo funcionando durante la ejecución total de la obra y lo necesario para mantener la obra con control vial y transito vehicular. | lote | 1.00 | \$ 79,381.75 | \$ | 79,381.75 |
| | Total de SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | \$ | 89,811.41 |
| ALB | ALUMBRADO PUBLICO | | | | | |
| ALB.01 | Alumbrado Publico | | | | | |
| INF.05-02: | Construcción de banco de ductos 1B2, "BANCO DE DUCTOS PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE ALUMBRADO , | m | 320.00 | \$ 274.74 | \$ | 87,916.80 |



XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE AVE. PASEO BALBOAS ENTRE C. 11 Y SECTOR NAVAL, MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.

| Presupuesto | | | | | |
|---------------|--|--------|----------|-----------------|-------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| | CONSTRUIDO BAJO BANQUETA CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) "; incluye: Suministro de Ducto PAD tendido de 1 ducto de 2" de diámetro, suministro necesaria para su correcta ejecución. REFERENCIA: PLANO DE CANALIZACIONES | | | | |
| INF.05-02f | Suministro y colocación de base de concreto de 100x100x40 cm. incluye fijación, maniobras de grúa, limpieza, desperdicio y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | pza | 8.00 | \$ 4,757.56 | \$ 38,060.48 |
| INF.05-02f | Registro prefabricado de concreto para alumbrado público de medidas internas de 49x34x31cm. | pza | 8.00 | \$ 986.84 | \$ 7,894.72 |
| | Total de Alumbrado Publico | | | \$ | 133,872.00 |
| ALB.02 | Electrico de Alumbrado Publico | | | | |
| INF.05-03f | Poste de fierro cónico octagonal de 9 m de altura (se deberá de aterrizar el conductor de tierras al poste mediante zapata de conexión de cable a superficie plana del tipo qa, marca burndy o similar, cat. no. qa-4c-b)y ménsula de 2.40 mt de largo con elevación de 50.0 cm, incluye fijación, maniobras, de grúa, limpieza, desperdicio y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | pza | 8.00 | \$ 8,190.79 | \$ 65,526.32 |
| INF.05-03f | Suministro y colocación de luminaria american electric tipo ov15 o similar con una lámpara de 90 watts, de led 240 volts. | pza | 8.00 | \$ 11,383.38 | \$ 91,067.04 |
| INF.05-04f | Suministro y colocación de cable tipo 2+1 distribución residencial subterránea de aluminio aislamiento de polietileno de cadena cruzada 600v triplex (2+1 al xlp drs 600v triplex) calibre 2x6 + 1x6 awg. | m | 320.00 | \$ 66.50 | \$ 21,280.00 |
| INF.05-04f | Suministro y colocación de alimentación a luminarias compuesta por cable thhw 90°C 600v en configuración 2-10(f) +1-10(t) awg. | m | 120.00 | \$ 98.33 | \$ 11,799.60 |
| INF.05-04f | Suministro y colocación de cable tipo 2+1 distribución residencial subterránea de aluminio aislamiento de polietileno de cadena cruzada 600v triplex (2+1 al xlp drs 600v triplex) calibre 2x1/0 + 1x1/0 awg. | m | 320.00 | \$ 137.71 | \$ 44,067.20 |
| INF.05-04f | Suministro y colocación base de medición marca square'd 5t-100a. | pza | 1.00 | \$ 12,328.18 | \$ 12,328.18 |
| INF.05-04f | Suministro y colocación de tablero marca square'd 1f, 3h, 220/127 v, 12 ctos. catalogo número nqod123i11f con interruptor general de 2p-100a (cat. qob2100), incluye etiquetado, fijación con cintillos marca "3m", limpieza, acomodo de cables, pruebas, desperdicio y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | pza | 1.00 | \$ 8,944.34 | \$ 8,944.34 |
| INF.05-04f | Suministro y colocación de interruptor termomagnético 2p-30a, tipo "qo hid", marca square'd, catalogo qo230hid. | pza | 2.00 | \$ 925.51 | \$ 1,851.02 |
| INF.05-04f | Suministro y colocación de interruptor termomagnético 2p-20a, tipo "qo hid", marca square'd, catalogo qo220hid. | pza | 2.00 | \$ 925.51 | \$ 1,851.02 |
| INF.05-04f | Suministro y colocación de fotocontrol de encendido y apagado de luminarias compuesto por fotocelda (multivolt) y contactor (weg) 100a, 240 v, iec50a cwm50. | lote | 1.00 | \$ 4,593.69 | \$ 4,593.69 |
| INF.05-04f | Suministro y contratación de unidad verificadora en baja tensión para alumbrado y proyecto para poder realizar la contratación de servicio de energía eléctrica en tarifa 5a de alumbrado publico. | lote | 1.00 | \$ 75,900.00 | \$ 75,900.00 |

XXII AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 PUERTO PEÑASCO, SONORA

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE AVE. PASEO BALBOAS ENTRE C. 11 Y SECTOR NAVAL,
MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.

| Presupuesto | | | | | | |
|---|---|--------|----------|-----------------|-------|--------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total | |
| INF.05-04 | Suministro e instalación de subestación de alumbrado público de 25 KVA tipo pedestal. | pza | 1.00 | \$ 160,347.94 | \$ | 160,347.94 |
| Total de Electrico de Alumbrado Publico | | | | | \$ | 499,556.35 |
| Total de ALUMBRADO PUBLICO | | | | | \$ | 633,428.35 |
| Subtotal de Presupuesto | | | | | \$ | 3'911,444.80 |
| Impuesto | | | | | \$ | 586,716.72 |
| Total | | | | | \$ | 4'498,161.52 |



XXII AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

Obra: **RECARPETEO DE AV. JUAN DE LA BARRERA, DE BLVD. BENITO JUAREZ A BLVD. FRANCISCO EUSEBIO KINO, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA.**

| CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA | | | | | |
|---|---|---------------|-----------------|--------------------|----------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unit | Importe |
| PAV TER-02 | RECARPETEO BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MECÁNICOS HASTA RETIRAR LA ARENA EN LA AREA DE RODAMIENTO Y DEJAR EXENTO DE POLVO LA SUPERFICIE PARA RECIBIR EL PAVIMENTO. INCLUYE. RETIRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. | M2 | 12,325.50 | 2.47 | 30,391.50 |
| PAV-05 | RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA ECR-60, A RAZÓN DE 0.5LT/M2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ASÍ COMO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN. | LT | 6,162.75 | 27.62 | 170,215.16 |
| PAV-06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO CON CEMENTO ASFALTICO AC-20 EN PROPORCION APROXIMADA DE 30 A 35 LT/M3 DE MEZCLA COMPACTA AL GRADO FIJADO Y CON AGREGADOS PETREOS TRITURADOS PARCIALMENTE CRIBADOS A TAMAÑOS MAXIMOS DE 3/4" DE 5.0CM DE ESPESOR INCLUYE: COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. DETERMINADO MEDIANTE LA PRUEBA MARSHALL, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, HOMOGENIZACION, TENDIDO Y COMPACTACION, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | M3 | 369.77 | 4,050.32 | 1,497,666.57 |
| SEH-01 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA RETRORREFLEJANTE BLANCA EN RAYA SENCILLA SEPARADORA DE CARRIL DE 10.00CM DE ANCHO, CON LÍNEAS DISCONTINUAS DE 2.50M DE LONGITUD CON SEPARACIÓN ENTRE CADA UNA DE 5.00M, INCLUYE: LIMPIEZA POR ASPERSIÓN PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD, LA PINTURA DEBERÁ MEZCLARSE PERFECTAMENTE SIN AGREGAR NINGÚN TIPO DE SOLVENTE, LA APLICACIÓN SERÁ CON MÁQUINA PINTARRAYA A UNA PRESIÓN Y A UNA VELOCIDAD TAL, QUE EL CONTORNO DE CADA GUIÓN QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO Y EL ESPESOR DE PELÍCULA SEA DE 0.015" (381 MICRAS), EL SUMINISTRO DE LA PINTURA, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA | ML | 830.00 | 65.33 | 54,223.90 |
| | | | | SUBTOTAL | 1,752,497.13 |
| | | | | I.V.A | 280,399.54 |
| | | | | TOTAL | 2,032,896.67 |





XXII H. AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.
DIRECCION DE OBRA PUBLICA.

RECARPETEO DE AV. SINALOA, DE BLVD. FREMONT A BLVD. BENITO JUAREZ

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|------------------|--|--------|------------|-------------|------------------------|
| REPAV-01 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETAA BASE DE CEMENTO ASFALTICO AC-20 DE 3.0 CM DE ESPESOR PARA REHABILITACION DE LA VIALIDAD, INCLUYE BARRIDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M DETERMINADO MEDIANTE LA PRUEBA MARSHAL, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION. | M2 | 30509.852 | \$ 182.13 | \$ 5,556,759.34 |
| SP-020 | SUMINISTRO, TRAZO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO BLANCA CON ESFERILLA, SEPARADORA DE SENTIDOS EN FRANJAS DE 0.10 M DE ANCHO, INLCUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M | 1414.364 | \$ 9.65 | \$ 13,648.61 |
| RAS-001 | RENIVELACION DE POZO DE VISITA Y CAJA DE VALVULAS TIPO COMUN EXISTENTE, INCLUYE: EXCAVACION, DESCOPETEADO, TAPADO DURANTE LOS TRABAJOS DE TERRACERIAS, RENIVELADO SEGÚN NIVELES DE PROYECTO, MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, RELLENO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | PZA | 16 | \$ 4,543.43 | \$ 72,694.88 |
| BACH01 | RELLENO Y NIVELACION DE BACHES DE HASTA 40 CM DE PROFUNDIDAD CON MATERIAL A BASE DE CONCRETO ASFALTICO, INCLUYE: MATERIAL, NIVELACION CON MOTOCONFORMADORA, COMPACTACION CON EQUIPO DE COMPACTACION CATERPILLAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | M2 | 10678.4482 | \$ 184.34 | \$ 1,968,465.14 |
| SUBTOTAL | | | | | \$ 7,611,567.98 |
| IVA(16%) | | | | | \$ 1,217,850.88 |
| TOTAL | | | | | \$ 8,829,418.86 |

XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|----------|--|--------|----------|------------------|-------------------------|
| REPAV-01 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETAA BASE DE CEMENTO ASFALTICO AC-20 DE 3.0 CM DE ESPESOR PARA REHABILITACION DE LA VIALIDAD, INCLUYE BARRIDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M DETERMINADO MEDIANTE LA PRUEBA MARSHAL, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION. | M2 | 69813.2 | \$ 182.13 | \$ 12,715,078.12 |
| SEHOR-01 | SEÑALAMIENTO HORIZONTAL: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO AUTOREFLEJANTE BLANCA EN EJE CENTRAL CON MICRO ESFERAS DE VIDRIO, RAYA SENCILLA DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO Y 2.50 M DE LONGITUD, SEPARADAS A CADA 5.00 M INCLUYE: LIMPIEZA POR ASPERSION PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE CONTAMINANTES COMO PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION CON MAQUINA PINTARRAYA, MATERIALES MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION | M | 6351.2 | \$ 79.14 | \$ 502,633.97 |
| RAS-001 | RENIVELACION DE POZO DE VISITA Y CAJA DE VALVULAS TIPO COMUN EXISTENTE, INCLUYE: EXCAVACION, DESCOPETEADO, TAPADO DURANTE LOS TRABAJOS DE TERRACERIAS, RENIVELADO SEGÚN NIVELES DE PROYECTO, MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, RELLENO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | PZA | 37 | \$ 4,543.43 | \$ 168,106.91 |
| BACH01 | RELLENO Y NIVELACION DE BACHES DE HASTA 40 CM DE PROFUNDIDAD CON MATERIAL A BASE DE CONCRETO ASFALTICO, INCLUYE: MATERIAL, NIVELACION CON MOTOCONFORMADORA, COMPACTACION CON EQUIPO DE COMPACTACION CATERPILLAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | M2 | 17453.3 | \$ 184.34 | \$ 3,217,341.32 |
| | | | | SUBTOTAL | \$ 16,603,160.32 |
| | | | | IVA(16%) | \$ 2,656,505.65 |
| | | | | TOTAL | \$ 19,259,665.97 |




 XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
 DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA
 PUERTO PEÑASCO, SONORA

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|----------|--|--------|-----------|------------------|------------------------|
| REPAV-01 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA A BASE DE CEMENTO ASFALTICO AC-20 DE 3.0 CM DE ESPESOR PARA REHABILITACION DE LA VIALIDAD, INCLUYE BARRIDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M DETERMINADO MEDIANTE LA PRUEBA MARSHAL, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION. | M2 | 14336.59 | \$ 182.13 | \$ 2,611,123.14 |
| SEHOR-01 | SEÑALAMIENTO HORIZONTAL: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO AUTOREFLEJANTE BLANCA EN EJE CENTRAL CON MICRO ESFERAS DE VIDRIO, RAYA SENCILLA DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO Y 2.50 M DE LONGITUD, SEPARADAS A CADA 5.00 M INCLUYE: LIMPIEZA POR ASPERSION PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE CONTAMINANTES COMO PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION CON MAQUINA PINTARRAYA, MATERIALES MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION | M | 946.31 | \$ 79.14 | \$ 74,890.97 |
| RAS-001 | RENIVELACION DE POZO DE VISITA Y CAJA DE VALVULAS TIPO COMUN EXISTENTE, INCLUYE: EXCAVACION, DESCOPETEADO, TAPADO DURANTE LOS TRABAJOS DE TERRACERIAS, RENIVELADO SEGÚN NIVELES DE PROYECTO, MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS DE ESPESOR, APLANADO-INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, RELLENO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | PZA | 9 | \$ 4,543.43 | \$ 40,890.87 |
| BACH01 | RELLENO Y NIVELACION DE BACHES DE HASTA 40 CM DE PROFUNDIDAD CON MATERIAL A BASE DE CONCRETO ASFALTICO, INCLUYE: MATERIAL, NIVELACION CON MOTOCONFORMADORA, COMPACTACION CON EQUIPO DE COMPACTACION CATERPILLAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | M2 | 3584.1475 | \$ 184.34 | \$ 660,701.75 |
| | | | | SUBTOTAL | \$ 3,387,606.73 |
| | | | | IVA(16%) | \$ 542,017.08 |
| | | | | TOTAL | \$ 3,929,623.81 |


 XXII H. AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA.
 DIRECCION DE OBRA PUBLICA.
 RECARPETEO DE CALLE ALEJANDRO SOBARZO DE BLVD. BENITO JUAREZ A BLVD. JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|----------|--|--------|----------|------------------|------------------------|
| REPAV-01 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETAA BASE DE CEMENTO ASFALTICO AC-20 DE 3.0 CM DE ESPESOR PARA REHABILITACION DE LA VIALIDAD, INCLUYE BARRIDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M DETERMINADO MEDIANTE LA PRUEBA MARSHAL, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION. | M2 | 20853.82 | \$ 182.13 | \$ 3,798,106.24 |
| SEHOR-01 | SEÑALAMIENTO HORIZONTAL: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO AUTOREFLEJANTE BLANCA EN EJE CENTRAL CON MICRO ESFERAS DE VIDRIO, RAYA SENCILLA DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO Y 2.50 M DE LONGITUD, SEPARADAS A CADA 5.00 M INCLUYE: LIMPIEZA POR ASPERSION PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE CONTAMINANTES COMO PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION CON MAQUINA PINTARRAYA, MATERIALES MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION | M | 1376.49 | \$ 79.14 | \$ 108,935.42 |
| RAS-001 | RENIVELACION DE POZO DE VISITA Y CAJA DE VALVULAS TIPO COMUN EXISTENTE, INCLUYE: EXCAVACION, DESCOPETEADO, TAPADO DURANTE LOS TRABAJOS DE TERRACERIAS, RENIVELADO SEGÚN NIVELES DE PROYECTO, MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, RELLENO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | PZA | 15 | \$ 4,543.43 | \$ 68,151.45 |
| BACH01 | RELLENO Y NIVELACION DE BACHES DE HASTA 40 CM DE PROFUNDIDAD CON MATERIAL A BASE DE CONCRETO ASFALTICO, INCLUYE: MATERIAL, NIVELACION CON MOTOCONFORMADORA, COMPACTACION CON EQUIPO DE COMPACTACION CATERPILLAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | M2 | 5213.455 | \$ 184.34 | \$ 961,048.29 |
| | | | | SUBTOTAL | \$ 4,936,241.40 |
| | | | | IVA(16%) | \$ 789,798.62 |
| | | | | TOTAL | \$ 5,726,040.02 |




 H. AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA
 DIRECCION DE OBRA PUBLICA
 RAFAEL GODOY

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|----------|---|--------|----------|-----------------|-------------------|
| | RENIVELACION PARA RECARPETEO DE AVE. CONSTITUCION, FCO. I . MADERO Y RENIVELACION Y TERMINACION DE BLVD. RAFAEL GODOY, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA. | | | | |
| | BLVD. RAFAEL GODOY | | | | |
| | RECARPETEO | | | | |
| REPAV-01 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA A BASE DE CEMENTO ASFALTICO AC-20 DE 3.0 CM DE ESPESOR PARA REHABILITACION DE LA VIALIDAD, INCLUYE BARRIDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. DETERMINADO MEDIANTE LA PRUEBA MARSHAL, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA., MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION (P.U.O.T.) VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. | M2 | 3,481.28 | \$ 182.13 | \$ 634,045.53 |
| | Total de RECARPETEO | | | \$ | 634,045.53 |
| | TERMINACION DE CARRIL OESTE Y GLORIETA SONORA | | | | |
| FP-01 | TRAZO Y NIVELACION DE PAVIMENTO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 4,029.19 | \$ 5.43 | \$ 21,878.50 |
| FP-02 | CORTE PARA MEJORAMIENTO DE BASE EXISTENTE DE 20 CMS DE ESPESOR, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | 518.88 | \$ 26.02 | \$ 13,501.26 |
| FP-03 | MEJORAMIENTO, HUMECTACION, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE EXISTENTE, COMPACTABLE AL 100% PVSM DE LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE MATERIAL PARA BASE (RECHARGE), MAQUINARIA Y EQUIPO, MANO DE OABRA PARA PERACION, ACAMELLONADO, INCORPORACION DE AGUA, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO. | M3 | 518.88 | \$ 118.04 | \$ 61,248.60 |
| FP-04 | RIEGO DE IMPREGNACION COM EMULSION ASFALTICA CATIONICA EC1-60, A RAZON DE 1.5LT/M2, INCLUYE: MATERIALES, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU APLICACION. | M2 | 4,029.19 | \$ 18.76 | \$ 75,587.60 |
| FP-05 | FORMACION DE CAPA DE BASE CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTABLE AL 100% PVSM DE LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE MATERIAL PARA BASE (RECHARGE), MAQUINARIA Y EQUIPO, MANO DE OABRA PARA PERACION, ACAMELLONADO, INCORPORACION DE AGUA, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO. | M3 | 573.92 | \$ 293.73 | \$ 168,577.52 |
| | Total de TERMINACION DE CARRIL OESTE Y GLORIETA SONORA | | | \$ | 340,793.48 |
| | RENIVELACION | | | | |
| FP-06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MICROCARPETA, A BASE DE CEMENTO ASFALTICO AC-20, COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. DETERMINADO MEDIANTE LA PRUEBA MARSHALL, EN RENIVELACIONES, INCLUYE EQUIPO NECESARIO PARA LA ELABORACION Y COMPACTACION, CARGA Y ACRREO DEL MATERIAL HASTA LA OBRA, TENDIDO, HERRAMIENTA, VOLUMEN | M3 | 200.50 | \$ 5,525.54 | \$ 1,107,870.77 |



MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PRESUPUESTO

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------------|
| | MEDIO COMPACTO. | | | | |
| | Total de RENIVELACION | | | \$ | 1'107,870.77 |
| | Total de BLVD. RAFAEL GODOY | | | \$ | 2'082,709.78 |
| | AVE. CONSTITUCION | | | | |
| | RENIVELACION | | | | |
| FP-06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MICROCARPETA, A BASE DE CEMENTO ASFALTICO AC-20, COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. DETERMINADO MEDIANTE LA PRUEBA MARSHALL, EN RENIVELACIONES, INCLUYE EQUIPO NECESARIO PARA LA ELABORACION Y COMPACTACION, CARGA Y ACRREO DEL MATERIAL HASTA LA OBRA, TENDIDO, HERRAMIENTA, VOLUMEN MEDIO COMPACTO. | M3 | 212.50 | \$ 5,525.54 | \$ 1'174,177.25 |
| | Total de RENIVELACION | | | \$ | 1'174,177.25 |
| | Total de AVE. CONSTITUCION | | | \$ | 1'174,177.25 |
| | AVE. FRANCISCO I. MADERO | | | | |
| | RENIVELACION | | | | |
| FP-06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MICROCARPETA, A BASE DE CEMENTO ASFALTICO AC-20, COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. DETERMINADO MEDIANTE LA PRUEBA MARSHALL, EN RENIVELACIONES, INCLUYE EQUIPO NECESARIO PARA LA ELABORACION Y COMPACTACION, CARGA Y ACRREO DEL MATERIAL HASTA LA OBRA, TENDIDO, HERRAMIENTA, VOLUMEN MEDIO COMPACTO. | M3 | 87.70 | \$ 5,525.54 | \$ 484,589.86 |
| | Total de RENIVELACION | | | \$ | 484,589.86 |
| | Total de AVE. FRANCISCO I. MADERO | | | \$ | 484,589.86 |
| | Total de RENIVELACION PARA RECARPETEO DE AVE. CONSTITUCION, FCO. I. MADERO Y RENIVELACION Y TERMINACION DE BLVD. RAFAEL GODOY, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA. | | | \$ | 3'741,476.89 |
| | Subtotal de Presupuesto | | | \$ | 3'741,476.89 |
| | | | | Impuesto | \$ 598,636.30 |
| | | | | Total | \$ 4'340,113.19 |

AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO

 DIRECCION DE OBRA PUBLICA

 PUERTO PEÑASCO, SONORA

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE LA C. LAZARO CARDENAS ENTRE AVE. 61 Y AVE. 63, COL. SAN RAFAEL, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA.

| Presupuesto | | | | | |
|-------------|---|--------|------------|-----------------|---------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| PAV | PAVIMENTACION VIALIDAD | | | | |
| PAV-001 | Trazo y nivelacion a base de establecimientos de puntos de control, por medio de estacas, varillas, puntos de referencia, marcado de ejes y niveles. | m2 | 12,800.00 | \$ 9.36 | \$ 119,808.00 |
| PAV-002 | Corte en cajón y adicionales del terreno natural tipo "B" con maquinaria, hasta obtener el nivel para desplante, incluye: maquinaria y equipo, mano de obra para operar maquinaria, así como lo necesario para su correcta ejecución. | m3 | 5,760.00 | \$ 31.71 | \$ 182,649.60 |
| PAV-003 | Acarreo de material producto de corte, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en sitio de corte y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras. | m3 | 5,760.00 | \$ 29.37 | \$ 169,171.20 |
| PAV-004 | Acarreo de material producto de corte, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida, operador de camión. | m3-km | 74,880.00 | \$ 6.45 | \$ 482,976.00 |
| PAV-005 | Tratamiento de terreno natural de 20 cms de espesor, incluye: escanficado, acamellonado, incorporación de humedad, homogenización, tendido. | m2 | 12,800.00 | \$ 22.85 | \$ 292,480.00 |
| PAV-006 | Afinamiento en cortes, excavando y removiendo el material necesario para perfilar la sección, obteniendo así las líneas y niveles deseados de proyecto, incluye: maquinaria, mano de obra, herramienta, extracción, afine manual en paredes. | m2 | 12,800.00 | \$ 21.33 | \$ 273,024.00 |
| PAV-007 | Compactación de plantilla con equipo mecanico, previamente se le aplicará un riego de agua aprox. de 50 a a 60 lt y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 12,800.00 | \$ 21.38 | \$ 273,664.00 |
| PAV-013 | Formacion y compactacion de material de banco con calidad subbase 20 cms de espesor al 100% PVSMM de la prueba AASHTO modificada, el precio incluye: material de banco, papeo, humectado, homogenizado, tendido, afine y compactado. | m3 | 2,560.00 | \$ 198.97 | \$ 509,363.20 |
| PAV-014 | Acarreo de material para formacion y compactacion de subbase, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en banco y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras | m3 | 2,560.00 | \$ 29.37 | \$ 75,187.20 |
| PAV-015 | Acarreo de material para formacion y compactacion de subbase, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida por avance de obra, operador de camión. | m3-km | 115,200.00 | \$ 6.45 | \$ 743,040.00 |
| PAV-016 | Formacion y compactacion de material de banco con calidad base de 20 cms de espesor al 100% PVSMM de la prueba AASHTO modificada, el precio incluye: material de banco, papeo, humectado, homogenizado, tendido, afine y compactado. | m3 | 2,560.00 | \$ 248.31 | \$ 635,673.60 |
| PAV-017 | Acarreo de material para base hidráulica, sobre 1er. Km zona suburbana, en camión de volteo, incluye: carga de materiales en banco y acarreo, maquinaria y operadores para maniobras. | m3 | 2,560.00 | \$ 29.37 | \$ 75,187.20 |
| PAV-018 | Acarreo de material para base hidráulica, sobre km subsecuente zona suburbana, en camión de volteo, incluye: acarreo y descarga de materiales a zona de descarga establecida por avance de obra, operador de camión. | m3-km | 115,200.00 | \$ 6.45 | \$ 743,040.00 |
| PAV-019 | Riego de impregnacion con asfalto ac-20 rebajado a razon de 1.5 lt/m ² incluye suministro y aplicación del pdcto. | m2 | 12,800.00 | \$ 27.92 | \$ 357,376.00 |
| PAV-020 | Suministro y aplicación de arena para por la superficie impregnada para permitir el flujo vehicular en dicha superficie sin que sea necesario un razon de 12lts/m ² , incluye: materiales, acarreos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo que sea necesario para efectuar el trabajo. | m3 | 153.60 | \$ 292.33 | \$ 44,901.89 |
| PAV-021 | Barrido de la superficie por medios mecanicos y/o manuales hasta retirar la arena en la capa de riego de impregnacion y dejarla lista para el siguiente paso. | m2 | 12,800.00 | \$ 6.46 | \$ 82,688.00 |

OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE LA C. LAZARO CARDENAS ENTRE AVE. 61 Y AVE. 63, COL. SAN RAFAEL, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA.

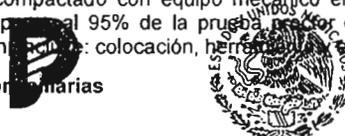
| Presupuesto | | | | | | |
|--|---|--------|-----------|-----------------|-----------|---------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total | |
| | polvo la superficie para recibir el pavimento, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | | | | | |
| PAV-022 | Aplicación de riego asfáltico de liga con asfalto mc800 , en una cantidad de 0.7 lts/m2, aplicado con petrolizadora a una temperatura adecuada. incluye: materiales, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 12,800.00 | \$ 14.29 | \$ | 182,912.00 |
| PAV-023 | Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 5 cms de espesor medido compacto, la fabricación, dosificación, compactación, tendido del material sera de acuerdo alo que indique el laboratorio. incluye el material, el personal y el equipo necesario para la realización de los trabajos, asi como el retiro del material sobrante producto del desperdicio a sitio fuera de la obra y depositado en los lugares existentes para ello (será responsabilidad del contratista localizar dichos sitios con la autoñad correspondiente). | m3 | 896.00 | \$ 3,253.21 | \$ | 2'914,876.16 |
| PAV-024 | Barrido de la superficie por medios mecánicos y/o manuales hasta dejar el pavimento de carpeta asfáltica exento de polvo, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminación. | m2 | 12,800.00 | \$ 6.46 | \$ | 82,688.00 |
| Total de PAVIMENTACION VIALIDAD | | | | | \$ | 8'240,706.05 |
| EST | ESTRUCTURAS | | | | | |
| EST-001 | Trazo y nivelacion de guarniciones de concreto y dentellon, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m | 1,600.00 | \$ 9.36 | \$ | 14,976.00 |
| EST-002 | Trazo y nivelacion de banquetas y rampas de concreto, para alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topografico, herramienta, material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 1,540.00 | \$ 9.36 | \$ | 14,414.40 |
| EST-003 | Fabricacion de banqueta de 10.0 cms de espesor de concreto hidraulico premezclado de F'c=200 kg/cm2 t.m.a. 3/4", rev 10 cm +- 2.5 cm, aditivo autocurable hidratium o similar, cemento resistente a los sulfatos que cumpla la norma NMX-C-404, acabado salado incluye: suministro de granos de sal, orillas terminadas con volteador, desvaneciendo marca de volteador con brocha, suministro y colocación de concreto, maniobras y acarreo locales, cimbra metalica, descimbra, cortes @ 2 mts., celotex a cada 8 m, vibrado, colocacion de plastico por 24 hr, herramienta, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta terminacion. | m2 | 1,540.00 | \$ 317.30 | \$ | 488,642.00 |
| EST-004 | Elaboración de guarnición tipo pecho paloma de sección 35 x 40 x 15 cm espesor, hecha a base de concreto fc=200 kg/cm2 premezclado, incluye: trazo, excavación, compactación y rellenos, cimbra, descimbra, colocación del concreto, curado con curacreto, uniones a cada 3 m con celotex de 1/2", acabado pulido en caras expuestas y limpieza final, material, mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecución. | M | 1,282.00 | \$ 429.62 | \$ | 550,772.84 |
| EST-005 | Cuneta-dentellon de concreto fc = 200 kg/cm2 de 193 lt/ml, incl: concreto premezclado tma 1 1/2", ditivo autocurable, cimbrado, colado, vibrado, acabado semipulido, escobillado, colocación de plastico blanco. | m | 318.00 | \$ 681.52 | \$ | 216,723.36 |
| Total de ESTRUCTURAS | | | | | \$ | 1'285,528.60 |
| INF | INFRAESTRUCTURA | | | | | |
| INF.01 | Red de Alcantarillado Sanitario | | | | | |
| INF.01-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones sanitarias, consistente en el trazo, excavación y nivelación, incluye: | | 800.00 | \$ 9.36 | \$ | 7,488.00 |



**XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.**

OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE LA C. LAZARO CARDENAS ENTRE AVE. 61 Y AVE. 63, COL. SAN RAFAEL, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA.

| Presupuesto | | | | | | |
|---|---|--------|----------|-----------------|-----------|-------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | | Total |
| | equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | | | | | |
| INF.01-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 2,520.00 | \$ 96.73 | \$ | 243,759.60 |
| INF.01-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 24.80 | \$ 348.14 | \$ | 8,633.87 |
| INF.01-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 393.60 | \$ 391.18 | \$ | 153,968.45 |
| INF.01-005 | Suministro e instalación, juntéo y prueba de tubería de PVC sanitario de 8" de diámetro serie 25, incluye: bajado de tubería nueva a zanja, material, equipo, fletes, maniobras locales, mano de obra y lo necesario para su ejecución. | m | 800.00 | \$ 183.06 | \$ | 146,448.00 |
| INF.01-006 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 2,101.60 | \$ 106.63 | \$ | 224,093.61 |
| INF.01-010 | Fabricación de pozo de visita común a base de cunas de concreto asentadas con mortero cem. -arena 1:3 con una profundidad hasta 3.00 m. incluye: suministro de material, mano de obra, excavación, escalones y acabado pulido. | pza | 7.00 | \$ 17,163.81 | \$ | 120,146.67 |
| INF.01-012 | Suministro y colocación de brocal con tapa de concreto polimérico para pozo de visita tipo ciego, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. | pza | 7.00 | \$ 4,441.48 | \$ | 31,090.36 |
| Total de Red de Alcantarillado Sanitario | | | | | \$ | 935,628.56 |
| INF.02 | Descargas Domiciliarias | | | | | |
| INF.02-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones sanitarias, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m | 1,140.00 | \$ 9.36 | \$ | 10,670.40 |
| INF.02-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 957.60 | \$ 96.73 | \$ | 92,628.65 |
| INF.02-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 79.80 | \$ 348.14 | \$ | 27,781.57 |
| INF.02-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 239.40 | \$ 391.18 | \$ | 93,648.49 |
| INF.02-005 | Suministro e instalación de descarga domiciliaria con tubería pvc sanitaria 6" serie 20, incluye: codo PVC 45° sanitario, silleta PVC sanitario 6" x 8", abrazaderas, instalación de tubería, codo, pruebas, suministro e instalación y todo lo necesario para su correcta terminación. | pza | 76.00 | \$ 2,773.27 | \$ | 210,768.52 |
| INF.02-006 | Suministro y construcción de registro domiciliario a base de yee, codo 45 y tapón registro, incluye: material manos de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pza | 76.00 | \$ 1,807.01 | \$ | 137,332.76 |
| INF.02-007 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 638.40 | \$ 106.63 | \$ | 68,072.59 |
| Total de Descargas Domiciliarias | | | | | \$ | 640,902.98 |
| INF.03 | Red de Agua Potable | | | | | |
| INF.03-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones hidráulicas, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m | 800.00 | \$ 9.36 | \$ | 7,488.00 |



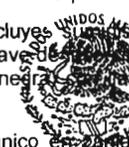
XXII AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



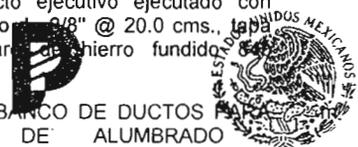
OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE LA C. LAZARO CARDENAS ENTRE AVE. 61 Y AVE. 63, COL. SAN RAFAEL, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA.

| Presupuesto | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total | |
| INF.03-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 672.00 | \$ 96.73 | \$ | 65,002.56 |
| INF.03-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 56.00 | \$ 348.14 | \$ | 19,495.84 |
| INF.03-004 | Acostillado con material de banco (arena), incluye: suministro y acarreo de la arena hasta la obra, colocación y apisonado y maniobras locales. | m3 | 273.68 | \$ 391.18 | \$ | 107,058.14 |
| INF.03-005 | Suministro e instalación, juntéo y prueba de tubería de PVC hidráulica RD-32.5 de 4" de diámetro, incluye: bajado de tubería nueva a zanja, materiales, herramienta; equipo, mano de obra, maniobras locales, así como lo necesario para su instalación. | m | 800.00 | \$ 110.46 | \$ | 88,368.00 |
| INF.03-006 | Suministro e instalación de válvula de compuerta de V.F. de 4" de diámetro, incluye: conexión y pruebas, material, mano de obra, herramienta, equipo, así como lo necesario. | pza | 1.00 | \$ 4,669.38 | \$ | 4,669.38 |
| INF.03-007 | Fabricación de caja de válvula de 1.20X1.20X1.45 mts, incluye: excavación, firme de concreto F'c= 150 kg/cm2 de 15 cm de espesor, armado con acero No. 3 @ 10 cm, muro de block 15X20X40 juntado con mortero cem-are prop. 1:3, aplanado en muros interiores a base de mortero cem-are. prop. 1:3, dala de concreto F'c=200 kg/cm2, en parte superior de block de 10 cm de espesor armada con 2 varillas de 3/8", armado de acero No. 3 @ 10 cm en losa superior. | pza | 1.00 | \$ 7,211.09 | \$ | 7,211.09 |
| INF.03-008 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo. | m3 | 342.32 | \$ 106.63 | \$ | 36,501.58 |
| INF.03-011 | Suministro y Colocación de Junta Mecánica de 102mm (4") de Diámetro Incluye: Mano de Obra, Equipo, Acarreo y Maniobras Locales, Herramienta y Todo lo Necesario para su Correcta Ejecución. | pza | 2.00 | \$ 744.22 | \$ | 1,488.44 |
| INF.03-012 | "Fabricación y colocación de contramarco de 1.20m para una tapa, con canal de 152 mm (6")", incluye: material, mano de obra, onficios en alma de canal para recibir armado de losa, herramienta, equipo y lo necesario para su fabricación. | pza | 1.00 | \$ 3,548.97 | \$ | 3,548.97 |
| INF.03-013 | Suministro e instalación de marco y tapa de Foyo tipo mediano de 50 x 50cm, incluye: todo lo necesario para su correcta colocación. | pza | 1.00 | \$ 4,124.82 | \$ | 4,124.82 |
| Total de Red de Agua Potable | | | | | \$ | 344,956.82 |
| INF.04 | Tomas Domiciliarias | | | | | |
| INF.04-001 | Trazo y nivelación en excavaciones de zanja para instalaciones hidráulicas, consistente en alineamiento vertical y horizontal, incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m | 1,140.00 | \$ 9.36 | \$ | 10,670.40 |
| INF.04-002 | Excavación en material tipo B con boleos en zanja con máquina, incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | m3 | 798.00 | \$ 96.73 | \$ | 77,190.54 |
| INF.04-003 | Plantilla apisonada y compactada con equipo mecánico en zanjas con arena, incluye: material de banco, acarreo, colocación de la plantilla. | m3 | 79.80 | \$ 348.14 | \$ | 27,781.57 |
| INF.04-004 | Suministro e instalación de toma domiciliaria, incluye: suministro y colocación de abrazadera de pvc de diam., llave de 1/2" de diam. para tubería de pvc (manguera negra), material y mano de obra | pza | 76.00 | \$ 2,305.12 | \$ | 175,189.12 |
| INF.04-005 | Relleno apisonado y compactado con equipo mecánico en zanjas, en capas de 20cm de espesor al 95% de la prueba proctor con material producto de excavación, incluye: colocación, herramienta y equipo | m3 | 718.20 | \$ 106.63 | \$ | 76,581.67 |
| Total de Tomas Domiciliarias | | | | | \$ | 367,413.30 |
| Total de INFRAESTRUCTURA | | | | | \$ | 2'288,901.66 |


XXII AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE LA C. LAZARO CARDENAS ENTRE AVE. 61 Y AVE. 63, COL. SAN RAFAEL, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA.

| Presupuesto | | | | | | |
|--|---|----------------|----------|-----------------|-----------|-------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total | |
| SVH | SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | | |
| SVH-001 | Suministro e instalación de señal restrictiva ("alto" SR-6) de 71 cm x 71 cm con nomenclatura de calles de 91 x 20 cms de acuerdo a proyecto fabricada en lámina de fierro cal. 16, con acabado alta intensidad, incluye: un poste perfil cuadrado 2" x 2" x 3.5 m cal. 14 galvanizado con tornillos de 1/4" x 3" rosca corrida galvanizada de alta resistencia, tuercas, rondanas y herrajes anclaje según plano y todo lo necesario para su correcta terminación. | juego | 4.00 | \$ 3,830.83 | \$ | 15,323.32 |
| SVH-004 | Suministro, trazo y aplicación de pintura trafico blanca con esferilla en linea discontinua separadora de carriles en franjas de 0.10 m de ancho. incluye: materiales, mano de obra y equipo. | m | 2,400.00 | \$ 8.65 | \$ | 20,760.00 |
| SVH-006 | Suministro, trazo y aplicación de pintura trafico amarilla con esferilla en linea continua separadora de carriles en franjas de 0.10 m de ancho. incluye: materiales, mano de obra y equipo. | m | 800.00 | \$ 8.65 | \$ | 6,920.00 |
| SVH-008 | Renta de señalamientos para control de obra, incluye: 8 letreros informativos "hombres trabajando", 2 letreros informativos "desvio de trafico", 60 señales preventivas (od-5) obras y dispositivos diversos "indicadores de obstaculos" de 122 x 30 cm (color naranja con blanco), 60 lamparas de destello clave Id-12v con fotocelda integrada y dos pilas de 6 volts cada una, 8 rollos malla preventiva naranja, 30 muros de proteccion naranja, 1 flecha luminosa de led, mano de obra, todo funcionando durante la ejecucion total de la obra y lo necesario para mantener la obra con control vial y transito vehicular. | lote | 1.00 | \$ 275,140.36 | \$ | 275,140.36 |
| Total de SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | | \$ | 318,143.68 |
| ALB | ALUMBRADO PUBLICO | | | | | |
| ALB.01 | Alumbrado Publico | | | | | |
| INF.05-022 | Suministro y Colocación de registro prefabricado, cosnruido en base a las NORMAS: CFE-TN-RMTB4 "REGISTRO PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE MEDIA TENSION TIPO 4 CONSTRUIDAS BAJO BANQUETA, EN TERRENO NORMAL " incluye: Suministro de Registro de Media Tension tipo 4 (RMTB4) trazo, localización y nivelación, excavación de cepa, relleno y compactado de material producto de banco, retiro de escombro y limpieza del área de trabajo, mano de obra, equipo y herramienta necesarios para su correcta instalación. REFERENCIA: NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION LINEAS SUBTERRANEAS 2008. | pza | 1.00 | \$ 29,863.13 | \$ | 29,863.13 |
| INF.05-023 | Construcción de banco de ductos en base a la NORMAS: CFE-MT-TN-P3A2, "BANCO DE DUCTOS PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE MEDIA TENSION , CONSTRUIDO BAJO ARROYO CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) "; incluye: Suministro de Ducto PAD tendido de ductos de 3" Y 2 DUCTOS DE COMUNICACION de diámetro, suministro necesaria para su correcta ejecución. REFERENCIA: PLANO DE CANALIZACIONES | m | 800.00 | \$ 1,161.91 | \$ | 929,528.00 |
| INF.05-024 | Suministro y colocación de registro para recibir transformador de pedestal medidas de acuerdo a proyecto ejecutivo ejecutado con concreto fc'=200kg/cm2. Varilla de refuerzo # 8 @ 20.0 cms., 1# de fierro fundido tipo 84b, incluye ar de fierro fundido antiderapante. | lotr | 1.00 | \$ 25,166.03 | \$ | 25,166.03 |
| INF.05-025 | Construcción de banco de ductos 1B2, "BANCO DE DUCTOS PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE ALUMBRADO CONSTRUIDO BAJO BANQUETA CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) "; incluye: Suministro de Ducto PAD tendido de 1 ducto de 2" de diámetro, suministro necesaria para su correcta ejecución. REFERENCIA: PLANO DE CANALIZACIONES | m | 800.00 | \$ 274.74 | \$ | 219,792.00 |
| INF.05-026 | Suministro y colocación de base de concreto de 100x100x100 para fijación, maniobras de grúa, limpieza, desperdicio y todo lo necesario | m ² | 27.00 | \$ 4,757.56 | \$ | 128,454.12 |



XXII AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA



XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE LA C. LAZARO CARDENAS ENTRE AVE. 61 Y AVE. 63, COL. SAN RAFAEL, EN PUERTO PEÑASCO, SONORA.

| Presupuesto | | | | | | |
|--|--|--------|----------|-----------------|--------------|-------------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total | |
| | para la correcta ejecución del concepto. | | | | | |
| INF.05-027 | Registro prefabricado de concreto para alumbrado público de medidas internas de 49x34x31cm. | pza | 27.00 | \$ 986.84 | \$ | 26,644.68 |
| Total de Alumbrado Publico | | | | | \$ | 1'359,447.96 |
| ALB.02 | Electrico de Alumbrado Publico | | | | | |
| INF.05-038 | Poste de fierro cónico octagonal de 9 m de altura (se deberá de aterrizar el conductor de tierras al poste mediante zapata de conexión de cable a superficie plana del tipo qa, marca bumdy o similar, cat. no. qa-4c-b) y ménsula de 2.40 mt de largo con elevación de 50.0 cm, incluye fijación, maniobras, de grúa, limpieza, desperdicio y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | pza | 27.00 | \$ 8,190.79 | \$ | 221,151.33 |
| INF.05-039 | Suministro y colocación de luminaria american electric tipo ov15 o similar con una lámpara de 90 watts, de led 240 volts. | pza | 27.00 | \$ 11,383.38 | \$ | 307,351.26 |
| INF.05-040 | Suministro y colocación de cable tipo 2+1 distribución residencial subterránea de aluminio aislamiento de polietileno de cadena cruzada 600v triplex (2+1 al xlp drs 600v triplex) calibre 2x6 + 1x6 awg. | m | 800.00 | \$ 66.50 | \$ | 53,200.00 |
| INF.05-041 | Suministro y colocación de alimentación a luminarias compuesta por cable thhw 90°c 600v en configuración 2-10(f)+1-10(t) awg. | m | 405.00 | \$ 98.33 | \$ | 39,823.65 |
| INF.05-042 | Suministro y colocación de cable tipo 2+1 distribución residencial subterránea de aluminio aislamiento de polietileno de cadena cruzada 600v triplex (2+1 al xlp drs 600v triplex) calibre 2x1/0 + 1x1/0 awg. | m | 800.00 | \$ 137.71 | \$ | 110,168.00 |
| INF.05-043 | Suministro y colocación base de medición marca square'd 5t-100a. | pza | 1.00 | \$ 12,328.18 | \$ | 12,328.18 |
| INF.05-044 | Suministro y colocación de tablero marca square'd 1f, 3h, 220/127 v, 12 ctos. catalogo número nqod12311f con interruptor general de 2p-100a (cat. qob2100), incluye etiquetado, fijación con cintillos marca "3m", limpieza, acomodo de cables, pruebas, desperdicio y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | pza | 1.00 | \$ 8,944.34 | \$ | 8,944.34 |
| INF.05-045 | Suministro y colocación de interruptor termomagnético 2p-30a, tipo "qo hid", marca square'd, catalogo qo230hid. | pza | 2.00 | \$ 925.51 | \$ | 1,851.02 |
| INF.05-046 | Suministro y colocación de interruptor termomagnético 2p-20a, tipo "qo hid", marca square'd, catalogo qo220hid. | pza | 2.00 | \$ 925.51 | \$ | 1,851.02 |
| INF.05-047 | Suministro y colocación de fotocontrol de encendido y apagado de luminarias compuesto por fotocelda (multivolt) y contactor (weg) 100a, 240 v, iec50a cwm50. | lote | 1.00 | \$ 4,593.69 | \$ | 4,593.69 |
| INF.05-048 | Suministro y contratación de unidad verificadora en baja tensión para alumbrado y proyecto para poder realizar la contratación de servicio de energia eléctrica en tarifa 5a de alumbrado publico. | lote | 1.00 | \$ 75,900.00 | \$ | 75,900.00 |
| INF.05-049 | Suministro e instalación de subestación de alumbrado público de 25 KVA tipo pedestal. | pza | 1.00 | \$ 160,347.94 | \$ | 160,347.94 |
| Total de Electrico de Alumbrado Publico | | | | | \$ | 997,510.43 |
| Total de ALUMBRADO PUBLICO | | | | | \$ | 2'356,958.39 |
| Subtotal de Presupuesto | | | | | \$ | 14'490,238.38 |
| | | | | | Impuesto | \$ 2'318,438.14 |
| | | | | | Total | \$ 16'808,676.52 |



XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|--------|---|--------|----------|-----------------|------------------------|
| | Alumbrado publico en Blvd. Freemont entre Blvd. Benito Juarez y Blvd. Josefa Ortiz | | | | |
| | ALUMBRADO PUBLICO | | | | |
| | ALUMBRADO PUBLICO | | | | |
| ALP-03 | Construcción de banco de ductos 1B2, "BANCO DE DUCTOS PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS DE ALUMBRADO , CONSTRUIDO BAJO BANQUETA CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) "; incluye: Suministro de Ducto PAD tendido de 1 ducto de 2" de diámetro, suministro necesaria para su correcta ejecución. REFERENCIA: PLANO DE CANALIZACIONES | m | 2,000.00 | \$ 272.49 | \$ 544,980.00 |
| ALP-04 | Suministro y colocación de base de concreto de 100x100x40 cm. incluye fijación, maniobras de grúa, limpieza, desperdicio y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | pza | 80.00 | \$ 4,714.24 | \$ 377,139.20 |
| ALP-05 | Registro prefabricado de concreto para alumbrado público de medidas internas de 49x34x31cm. | pza | 80.00 | \$ 986.84 | \$ 78,947.20 |
| | Total de ALUMBRADO PUBLICO | | | | \$ 1'001,066.40 |
| | ELECTRICO DE ALMBRADO PUBLICO | | | | |
| ELE-01 | Poste de fierro cónico octagonal de 9 m de altura (se deberá de aterrizar el conductor de tierras al poste mediante zapata de conexión de cable a superficie plana del tipo qa, marca burndy o similar, cat. no. qa-4c-b) y doble ménsula de 2.40 mt de largo con elevación de 50.0 cm, incluye fijación, maniobras, de grúa, limpieza, desperdicio y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | pza | 92.00 | \$ 8,847.27 | \$ 813,948.84 |
| ELE-02 | Suministro y colocación de luminaria american electric tipo ov15 o similar con una lámpara de 100 watts, de led 240 volts. | pza | 92.00 | \$ 11,381.63 | \$ 1'047,109.96 |
| ELE-03 | Suministro y colocación de cable tipo 2+1 distribución residencial subterránea de aluminio aislamiento de polietileno de cadena cruzada 600v triplex (2+1 al xlp drs 600v triplex) calibre 2x6 + 1x6 awg. | m | 2,000.00 | \$ 66.50 | \$ 133,000.00 |
| ELE-04 | Suministro y colocación de alimentación a luminarias compuesta por cable thhw 90°c 600v en configuración 2-10(f) +1-10(t) awg. | m | 1,200.00 | \$ 98.33 | \$ 117,996.00 |
| ELE-05 | Suministro y colocación de cable tipo 2+1 distribución residencial subterránea de aluminio aislamiento de polietileno de cadena cruzada 600v triplex (2+1 al xlp drs 600v triplex) calibre 2x1/0 + 1x1/0 awg. | m | 2,000.00 | \$ 137.71 | \$ 275,420.00 |
| ELE-06 | Suministro y colocación base de medición marca square'd 5t-100a. | pza | 2.00 | \$ 12,312.35 | \$ 24,624.70 |
| ELE-07 | Suministro y colocación de tablero marca square'd 1f, 3h, 220/127 v, 12 ctos. catalogo número nqod123111f con interruptor general de 2p-100a (cat. qob2100), incluye etiquetado, fijación con cintillos marca "3m", limpieza, acomodo de cables, pruebas, desperdicio y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | pza | 2.00 | \$ 8,944.34 | \$ 17,888.68 |
| ELE-08 | Suministro y colocación de interruptor termomagnético 2p-30a, tipo "qo hid", marca square'd, catalogo de | pza | 4.00 | \$ 925.51 | \$ 3,702.04 |
| ELE-09 | Suministro y colocación de interruptor termomagnético 2p-20a, tipo "qo hid", marca square'd, catalogo de | pza | 4.00 | \$ 925.51 | \$ 3,702.04 |
| ELE-10 | Suministro y colocación de fotocontrol de | lote | 2.00 | \$ 4,593.69 | \$ 9,187.38 |

**XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.**

XXII AYUNTAMIENTO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCION DE OBRA PUBLICA



Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|---|--|--------|----------|-----------------|-----------------|
| | de luminarias compuesto por fotocelda (multivolt) y contactor (weg) 100a, 240 v, iec50a cwm50. | | | | |
| ELE-11 | Suministro y contratación de unidad verificadora en baja tensión para alumbrado y proyecto para poder realizar la contratación de servicio de energía eléctrica en tarifa 5a de alumbrado publico. | lote | 1.00 | \$ 75,900.00 | \$ 75,900.00 |
| Total de ELECTRICO DE ALMBRADO PUBLICO | | | | | \$ 2'522,479.64 |
| Total de ALUMBRADO PUBLICO | | | | | \$ 3'523,546.04 |
| Total de Alumbrado publico en Blvd. Freemont entre Blvd. Benito Juarez y Blvd. Josefa Ortiz | | | | | \$ 3'523,546.04 |
| Subtotal de Presupuesto | | | | | \$ 3'523,546.04 |
| | | | | Impuesto | \$ 563,767.37 |
| | | | | Total | \$ 4'087,313.41 |



XXII H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO
DIRECCIÓN DE OBRA PUBLICA
PUERTO PEÑASCO, SONORA.