

**GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE**  
**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ**  
**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**  
**RESUMEN DE CONVOCATORIA**  
**Licitación Pública Estatal**

De conformidad con lo establecido en el Artículo 39 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, se convoca a los interesados a participar en la Licitación Pública Estatal, cuya Convocatoria contiene las bases de participación, disponibles en las oficinas de la Dirección de Infraestructura de Salud ubicadas en la calle Soconusco No. 31, Col. Aguacatal de la ciudad de Xalapa, Ver., a partir del **27 de Septiembre de 2019** de lunes a viernes en horarios de 9:00 a 15:00 hrs., hasta el sexto día natural previo a la fecha señalada para el acto de recepción y apertura de las proposiciones, su obtención será gratuita. Asimismo, la convocante pondrá a disposición de los licitantes copia del texto de la convocatoria.

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número de licitación</b>                     | <b>LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Descripción de la licitación</b>             | <b>Ampliación y Rehabilitación de un Centro de Salud en la Localidad de Mixtlantlapak, Municipio de Mixtla de Altamirano, Ver. Y Terminación y Ampliación de un Centro de Salud en la Localidad de Rancho Alegre, Municipio de Alpatláhuac, Ver.</b> |
| <b>Volumen a adquirir</b>                       | <b>Los detalles se determinan en la propia convocatoria.</b>                                                                                                                                                                                         |
| <b>Fecha de publicación</b>                     | <b>27 de septiembre de 2019.</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Visita a instalaciones</b>                   | <b>01 de octubre de 2019.</b>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Junta de aclaraciones</b>                    | <b>04 de octubre de 2019 a las 09:00 horas.</b>                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Presentación y apertura de proposiciones</b> | <b>07 de octubre de 2019 a las 09:00 horas.</b>                                                                                                                                                                                                      |

|                                                 |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número de licitación</b>                     | <b>LPE-SESVER-DIS-2019-002-FISE</b>                                                                                                 |
| <b>Descripción de la licitación</b>             | <b>Construcción de un Centro de Salud en las Localidades de Tenixtepec y Papantla Unidad y Trabajo, Municipio de Papantla, Ver.</b> |
| <b>Volumen a adquirir</b>                       | <b>Los detalles se determinan en la propia convocatoria.</b>                                                                        |
| <b>Fecha de publicación</b>                     | <b>27 de septiembre de 2019.</b>                                                                                                    |
| <b>Visita a instalaciones</b>                   | <b>02 de octubre de 2019.</b>                                                                                                       |
| <b>Junta de aclaraciones</b>                    | <b>04 de octubre de 2019 a las 09:00 horas.</b>                                                                                     |
| <b>Presentación y apertura de proposiciones</b> | <b>07 de octubre de 2019 a las 09:00 horas.</b>                                                                                     |

|                                                 |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número de licitación</b>                     | <b>LPE-SESVER-DIS-2019-003-REFIPE</b>                                                                                          |
| <b>Descripción de la licitación</b>             | <b>Terminación y Ampliación de un Centro de Salud en las Localidades de Tecomate y El Humo, Municipio de Tepetzintla, Ver.</b> |
| <b>Volumen a adquirir</b>                       | <b>Los detalles se determinan en la propia convocatoria.</b>                                                                   |
| <b>Fecha de publicación</b>                     | <b>27 de septiembre de 2019.</b>                                                                                               |
| <b>Visita a instalaciones</b>                   | <b>02 de octubre de 2019.</b>                                                                                                  |
| <b>Junta de aclaraciones</b>                    | <b>04 de octubre de 2019 a las 09:00 horas.</b>                                                                                |
| <b>Presentación y apertura de proposiciones</b> | <b>07 de octubre de 2019 a las 09:00 horas.</b>                                                                                |

|                                                 |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número de licitación</b>                     | <b>LPE-SESVER-DIS-2019-004-FISE-REFIPE</b>                                                                                                        |
| <b>Descripción de la licitación</b>             | <b>Terminación y Ampliación de un Centro de Salud en las Localidades de El Tulín y La Lima, Municipio de Sotepan y San Juan Evangelista, Ver.</b> |
| <b>Volumen a adquirir</b>                       | <b>Los detalles se determinan en la propia convocatoria.</b>                                                                                      |
| <b>Fecha de publicación</b>                     | <b>27 de septiembre de 2019.</b>                                                                                                                  |
| <b>Visita a instalaciones</b>                   | <b>01 y 02 de octubre de 2019.</b>                                                                                                                |
| <b>Junta de aclaraciones</b>                    | <b>04 de octubre de 2019 a las 09:00 horas.</b>                                                                                                   |
| <b>Presentación y apertura de proposiciones</b> | <b>07 de octubre de 2019 a las 09:00 horas.</b>                                                                                                   |

ATENTAMENTE  
Xalapa, Veracruz, a 27 de septiembre de 2019.

**Arq. Karla Peregrina Bermúdez**  
**Directora de Infraestructura de Salud**  
**de Servicios de Salud de Veracruz**  
Rubrica.



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

**ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO  
SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**BASES PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N°**

**LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

**PARA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO  
DETERMINADO DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA:**

**AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA  
LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE  
ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE  
SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE  
ALPATLÁHUAC, VER.**





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, LA SECRETARÍA DE SALUD POR CONDUCTO DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ, UBICADO EN LA CALLE DE SOCONUSCO NÚMERO 31, COLONIA AGUACATAL C.P. 91130, EN LA CIUDAD DE XALAPA, VERACRUZ, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 72 ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 49 DE LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL; 1, 2, 3, 38 Y 40 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; **1 FRACCIÓN I, 2 FRACCIÓN XXIV, 3 INCISO A FRACCIÓN I, 34 FRACCIÓN I, Y SEGUNDO PÁRRAFO, 37, 39, 43 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 31, 32, 47 FRACCIÓN II, 50 APARTADO A, 52 FRACCIÓN II, DE SU REGLAMENTO; 2 FRACCIONES II Y III DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS; 1 DE LA LEY GENERAL DEL SISTEMA ANTICORRUPCIÓN; 1 FRACCIONES III Y IV DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 1 DE LA LEY DEL SISTEMA ESTATAL ANTICORRUPCIÓN DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 9 BIS Y 186 DEL CÓDIGO FINANCIERO PARA EL ESTADO DE VERACRUZ; 1, 2 Y 14 FRACCIÓN VI DE LA LEY 54 QUE CREA EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ; 18 FRACCIONES XXVI Y XXVII, 19 FRACCIONES XI, XII Y XIII, 24 FRACCIONES II, IV, VI Y XI Y 25 FRACCIONES XXVI, LVI Y LVII DEL REGLAMENTO INTERIOR DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ (GOE EXT. 478 30\_11\_2016); 3, 9, 32 DE LOS LINEAMIENTOS PARA EL CONTROL Y LA CONTENCIÓN DEL GASTO PÚBLICO EN EL ESTADO DE VERACRUZ DE FECHA 13 DE MARZO DE 2012; 27 Y 39 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE DISCIPLINA, CONTROL Y AUSTERIDAD EFICAZ DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DEL 29 DE ENERO DEL 2010; 25 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES DE AUSTERIDAD Y CONTENCIÓN DEL GASTO PARA EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE PUBLICADOS EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO CON FECHA 11 DE FEBRERO DE 2019 Y 61, 62 Y 63 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019; SE EXPIDE EL SIGUIENTE PLIEGO DE REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS INTERESADOS A PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE, RELATIVO A LA: **AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.****

EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL PODRÁN PARTICIPAR LAS PERSONAS FÍSICAS Y MORALES LEGALMENTE CONSTITUIDAS CONFORME A LAS LEYES DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS POR EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ Y LOS PRECEPTOS SEÑALADOS EN LA **LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE**, ASÍ COMO LO ESTIPULADO EN LAS PRESENTES BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL.

#### INFORMACIÓN GENERAL DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL.

**A) CONVOCANTE:** ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ.

**B)** LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA ES DE CARÁCTER ESTATAL Y NO SE REALIZA BAJO LA COBERTURA DE NINGÚN TRATADO.

**C)** LA DESCRIPCIÓN Y EL LUGAR DE LOS TRABAJOS ES LA INDICADA EN EL PÁRRAFO PRIMERO DE LA PRESENTE CONVOCATORIA DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL.





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

D) PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS **SE OTORGARÁ EL 30% DE ANTICIPO.**

E) EL PLAZO DE EJECUCIÓN SERA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL INCISO C) DE LA INFORMACIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS.

F) EL IDIOMA EN QUE SE PRESENTARÁN LAS PROPOSICIONES SERÁ EN ESPAÑOL Y LA MONEDA EN QUE SE COTIZARÁN SERÁ EL PESO MEXICANO.

G) LAS CONDICIONES DE PAGO SERÁN DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

H) LAS PROPUESTAS SE PRESENTARÁN EN SOBRE CERRADO, NO SE RECIBIRÁN PROPUESTAS A TRAVÉS DE SERVICIO POSTAL, MENSAJERÍA O MEDIOS ELECTRÓNICOS **(COMPRAYER). ASIMISMO, TODA LA INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA INTEGRACIÓN DE SU PROPUESTA SERÁ PROPORCIONADA EN ARCHIVO ELECTRÓNICO, EN LAS OFICINAS DE ÉSTA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD.**

I) LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS Y JUNTA DE ACLARACIONES SE LLEVARÁ CABO DE ACUERDO A LO INDICADO A LA CLÁUSULA TERCERA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

J) EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA SE LLEVARÁ DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA CLÁUSULA SÉPTIMA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

**K) FUENTE DE LOS RECURSOS.**

**EL ORGANISMO PUBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, CUENTA CON LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL "FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL ESTATAL (FISE) 2109" MEDIANTE DICTAMEN PRESUPUESTAL (DSP) N° SSE/D-1479/2019 Y REGISTRO EN CARTERA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN (CPPI) N° CPPI-SESVER-R-00336-19.**

**NINGUNA DE LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN ESTAS BASES, NI EN LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES PODRÁ ESTAR SUJETA A NEGOCIACIÓN ALGUNA.**

L) NO PODRÁN PARTICIPAR LAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ.

**M) SUBCONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS.**

NO SE PODRÁN SUBCONTRATAR PARTE ALGUNA DE LOS TRABAJOS, SIN EMBARGO, SI POR LA NATURALEZA O ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJOS RESULTA NECESARIO, EL CONTRATISTA DEBERÁ SOLICITAR LA AUTORIZACIÓN PREVIA AL TITULAR DEL ÁREA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EN FUNCIÓN AL ARTÍCULO 69 DEL REGLAMENTO DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE. LOS CONTRATISTAS SERÁN LOS ÚNICOS RESPONSABLES DE LAS OBLIGACIONES QUE ADQUIERAN CON LAS PERSONAS QUE SUBCONTRATEN PARA LA REALIZACIÓN DE LAS OBRAS O SERVICIOS. LOS SUBCONTRATISTAS NO TENDRÁN NINGUNA ACCIÓN O DERECHO QUE HACER VALER EN CONTRA DE LA CONVOCANTE.





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

**N).- DE LA BITÁCORA DE TRABAJO.**

EL LICITANTE INTERESADO EN PARTICIPAR, DEBERÁ TENER EN LA OBRA UN RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN, EL CUAL DEBE TENER EXPERIENCIA EN OBRAS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUD SIMILARES AL OBJETO DE LA PRESENTE, A EFECTOS DE LA OPERACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA BITÁCORA DE OBRA, LA CUAL SE HARÁ POR LOS **MEDIOS CONVENCIONALES O EN SU CASO POR LOS MEDIOS REMOTOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA**, ESTO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 122 DEL REGLAMENTO DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

**O) DEL REGISTRO ÚNICO DE CONTRATISTAS.**

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 26, 27, 28, 29 Y 30 DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE. LOS LICITANTES INTERESADOS DEBERÁN ESTAR INSCRITOS EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE OBRA PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

**P) VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS.**

LOS **LICITANTES** PODRÁN VISITAR EL LUGAR EN QUE SE REALIZARÁ LA OBRA, PARA QUE, CONSIDERANDO LAS ESPECIFICACIONES Y DOCUMENTACIÓN RELATIVA, INSPECCIONEN EL LUGAR DE TRABAJO, HAGAN LAS VALORACIONES DE LOS ELEMENTOS QUE SE REQUIEREN Y LOS **GRADOS DE DIFICULTAD DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DE LA LICITACIÓN**; ESTIMEN LAS CONDICIONES LOCALES, CLIMATOLÓGICAS O CUALQUIER OTRA QUE PUDIERA AFECTAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. EN NINGÚN CASO **LA CONVOCANTE** ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD POR LAS CONCLUSIONES QUE LOS LICITANTES OBTENGAN AL EXAMINAR EL LUGAR Y CIRCUNSTANCIAS ANTES SEÑALADAS Y EL HECHO DE QUE UN **CONTRATISTA** NO SE FAMILIARICE CON LAS CONDICIONES IMPERANTES, NO LE RELEVA DE SU OBLIGACIÓN PARA EJECUTAR Y CONCLUIR LOS TRABAJOS EN LA FORMA Y TÉRMINOS CONVENIDOS, EN EL CASO DE QUE LA CONVOCANTE DECIDA ENCOMENDÁRSELOS.

**Q) PRESENTACIÓN DE EXCUSAS.**

LOS LICITANTES QUE DECIDAN CANCELAR SU PARTICIPACIÓN EN LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL Y DESEEN PRESENTAR SUS EXCUSAS DEBERÁN HACERLO POR ESCRITO EN HOJA MEMBRETADA DE SU EMPRESA, UN DÍA ANTES DE LA APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS-ECONÓMICAS.

**R) EL MODELO DE CONTRATO.**

EN LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA SE HARÁ CONSTAR, COMO MÍNIMO Y DE ACUERDO AL ARTÍCULO 55 DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, LO SIGUIENTE:

1. EL ACREDITAMIENTO LEGAL DE LAS PARTES QUE LO SUSCRIBEN Y EL TIPO DE CONTRATO DE QUE SE TRATE;
2. LA AUTORIZACIÓN DE LA INVERSIÓN PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO;
3. EL DOMICILIO FISCAL DEL CONTRATISTA, Y EL QUE SEÑALE EN EL LUGAR EN QUE CELEBRE EL CONTRATO, PARA QUE EL CONTRATISTA RECIBA TODA CLASE DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, HACIÉNDOSE CONSTAR SU OBLIGACIÓN DE COMUNICAR AL ENTE PÚBLICO CUALQUIER CAMBIO DE DOMICILIO. EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA NO CUMPLA CON LO ANTERIOR, Y NO PUEDA SER LOCALIZADO EN EL DOMICILIO QUE EN ESTOS TÉRMINOS SE HAYA ESTABLECIDO, TODA NOTIFICACIÓN QUE DEBA REALIZARSE AL CONTRATISTA, SURTIRÁ EFECTO CON





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

LA PUBLICACIÓN DE UN EXTRACTO DEL CONTENIDO DEL DOCUMENTO QUE LE DEBA SER COMUNICADO, POR TRES DÍAS CONSECUTIVOS EN UNO DE LOS DIARIOS DE MAYOR CIRCULACIÓN EN EL ESTADO Y A PARTIR DE ESA NOTIFICACIÓN LAS SUBSECUENTES SE HARÁN POR LA TABLA DE AVISOS DEL ENTE PÚBLICO;

Y DE ACUERDO CON LOS ARTÍCULOS 44 Y 45 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE DISCIPLINA, CONTROL Y AUSTERIDAD EFICAZ 2010:

1. EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁ COMO LA ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD CONSERVARÁN EL DERECHO DE FORMULAR RECLAMACIONES POR TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO DEL EXCESO QUE SE HUBIERE EFECTUADO Y SUS ACCESORIOS;
2. PARA EL CASO DE PAGOS EN EXCESO, FALTA DE AMORTIZACIÓN, INVERSIÓN O DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO, EL CONTRATISTA DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES CORRESPONDIENTES, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS RELACIONADOS, CONFORME AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FINANCIERO PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, COMO SI SE TRATARA DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO O SOBRE EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO, INVERTIDO O DEVUELTO, POR DÍAS NATURALES, DESDE LA FECHA DEL PAGO O VENCIMIENTO DEL PLAZO PARA LA AMORTIZACIÓN, INVERSIÓN O DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO, Y HASTA LA FECHA EN QUE SE ENTEREN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD CORRESPONDIENTE.

**S).- PROCEDIMIENTO DE LA LICITACIÓN.**

EL PROCEDIMIENTO DE LA PRESENTE **LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL** SE SUJETARÁ AL ORDEN SIGUIENTE:

- 1.- PUBLICACIÓN DE SÍNTESIS DE CONVOCATORIA, ENTREGA DE BASES DE LICITACIÓN, ANEXOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS Y PLANOS EN MEDIO ELECTRÓNICO A LOS INTERESADOS.
- 2.- VISITA AL SITIO DE LA OBRA.
- 3.- JUNTA DE ACLARACIONES.
- 4.- ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.
- 5.- EVALUACIÓN DETALLADA DE LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS.
- 6.- PRESENTACIÓN PARA APROBACIÓN AL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS.
- 7.- ENVÍO DE INTEGRACIÓN DE EXPEDIENTE RELATIVO AL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL DE OBRA PÚBLICA A LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ.
- 8.- RECEPCIÓN DEL DICTAMEN RELATIVO FUNDADO Y MOTIVADO, APROBANDO EL PROCESO ADMINISTRATIVO EMITIDO POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ.
- 9.- NOTIFICACIÓN DE ADJUDICACIÓN Y FALLO.
- 10.- CONTRATACIÓN.

**ASIMISMO, SE ENTENDERÁ POR:**

**LEY.** - LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

**REGLAMENTO.** - REGLAMENTO DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

**EL LICITANTE.** - PERSONA FÍSICA O MORAL QUE PARTICIPA EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN.

**LA CONVOCANTE.** - ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ.

**"EL CONTRATISTA".** - PERSONA ADJUDICATARIA DEL CONTRATO.

**"EL ORGANISMO".** - O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ (SESVER).

**"ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES".** - DOCUMENTOS QUE CONTIENEN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, OBJETIVOS Y ESTRUCTURA PARA LLEVAR A CABO LA OBRA, Y QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LAS BASES PARA LA LICITACIÓN.

**PRIMERA.- INFORMACIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS.**

- A) **AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.**
- B) **UBICADO:** CENTRO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER., UBICADO EN DOMICILIO CONOCIDO POR LA ESCUELA PRIMARIA COL. CENTRO, C.P. 95040 Y CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER., UBICADO EN DOMICILIO CONOCIDO JUNTO A LA ESCUELA PRIMARIA, C.P. 94135.
- C) **PLAZO DE EJECUCIÓN:** SERÁ DE **90 DÍAS NATURALES** CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE INICIO DEL **31 DE OCTUBRE DE 2019** Y FECHA DE TÉRMINO DEL **28 DE ENERO DE 2019**.
- D) **DESCRIPCIÓN DE LOS ANTICIPOS:** SE OTORGARÁ EL **30%** DEL MONTO CONTRATADO, PARA QUE EL CONTRATISTA REALICE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS LA CONSTRUCCIÓN DE SUS OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES Y EN SU CASO, PARA LOS GASTOS DE TRASLADO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN E INICIO DE LOS TRABAJOS; ASÍ COMO PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE DEBERÁN OTORGAR TAL Y COMO LO SEÑALA EL ARTÍCULO 58 DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ; 84 Y 85 DE SU REGLAMENTO., DICHO ANTICIPO SERÁ DEPOSITADO AL LICITANTE ADJUDICADO A TRAVÉS DE UNA TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA POR LO QUE EL LICITANTE DEBERÁ CONTAR CON UN NÚMERO DE CUENTA BANCARIA; EL ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO SERÁ MOTIVO PARA DIFERIR EN IGUAL PLAZO EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO. EL OTORGAMIENTO DEL ANTICIPO, PODRÁ REALIZARSE EN UNA SOLA EXHIBICIÓN O EN VARIAS PARCIALIDADES, EN CASOS EXCEPCIONALES COMO LO SEÑALA EL ARTÍCULO 58 FRACCIÓN I DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ Y 86 DE SU REGLAMENTO.

PARA CUMPLIMIENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL PENÚLTIMO Y ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 84 DEL REGLAMENTO DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE EL CONTRATISTA, PREVIO A LA ENTREGA DEL ANTICIPO, DEBERÁ PRESENTAR AL ÁREA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, UN PROGRAMA EN EL QUE SE ESTABLEZCA LA FORMA EN QUE SE APLICARÁ DICHO ANTICIPO.

- E) LOS GASTOS QUE EL LICITANTE EROGUE EN REALIZACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA-ECONÓMICA Y TODOS LOS DERIVADOS QUE TENGA RELACIÓN CON EL PRESENTE LICITACIÓN SERÁN A SU CARGO Y NO SERÁN REINTEGRABLES. PARA EL CASO DE LA LICITACIÓN QUE SEA CANCELADA COMO DECLARADA DESIERTA, NULIFICADA O SE DESCALIFICARÁ SU PROPOSICIÓN, POR CONSIGUIENTE, NO PROCEDERÁ QUEJA O RECLAMO ALGUNO AL RESPECTO AL GASTO QUE HAYA GENERADO.





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

- F) PARA EFECTOS DE LOS ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN XXIX DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, EL LICITANTE DEBERÁ ENTREGAR UN ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, O EN SU CASO, QUE A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS, EL CUAL DEBERÁ PRESENTARSE EN LAS OFICINAS DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARÍA DE SALUD Y EN EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ UBICADO EN AV. AMÉRICAS N° 426 ESQUINA HERNÁN CORTÉS, COL. 2 DE ABRIL, C.P., 91030, XALAPA, VER., PREVIO AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TAL Y COMO LO INDICA LA NORMATIVIDAD. DEBIENDO ANEXAR EL ACUSE DE RECIBIDO COMO COMPROBANTE DE HABER CUMPLIDO CON LO DISPUESTO EN EL CITADO ARTÍCULO EN EL PUNTO NÚMERO 10 DE LA PROPUESTA TÉCNICA.

**SEGUNDA.- EXPERIENCIA, CAPACIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA DEL LICITANTE.**

EL LICITANTE DEBERÁ DEMOSTRAR SU EXPERIENCIA, CAPACIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA DE LA SIGUIENTE FORMA:

- a. RELACIÓN DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS AL SERVICIO DEL LICITANTE, IDENTIFICANDO CON SUS CARGOS A LOS QUE SE ENCARGARÁN DE LA EJECUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA; ANEXANDO SUS CURRÍCULUM Y CÉDULA PROFESIONAL VALIDADA EN LA PÁGINA DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, LOS QUE DEBEN TENER EXPERIENCIA EN OBRAS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUD SIMILARES, PREFERENTEMENTE ORIGINARIOS DEL ESTADO DE VERACRUZ, ESTO DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 19 DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS PROPUESTOS SÓLO SE EVALUARÁ LA PREPARACIÓN ACADÉMICA ANEXANDO CONSTANCIAS DE ASISTENCIA A CURSOS O ESCRITO MEDIANTE EL CUAL MANIFIESTEN SU DOMINIO EN LOS PROGRAMAS SOLICITADOS Y LA EXPERIENCIA DEMOSTRADA EN TRABAJOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD SIMILARES A LOS QUE SE LICITAN.

EL PERSONAL QUE SERÁ SUJETO A EVALUACIÓN Y OTORGAMIENTO DE PUNTAJE PARA ESTA LICITACIÓN ES EL SIGUIENTE:

| NO. | PERSONAL PROFESIONAL                  | EXPERIENCIA SOLICITADA                                                                                            | COMPETENCIA O HABILIDAD EN TRABAJOS DE:                                       | DOMINIO DE HERRAMIENTAS DE:                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | SUPERINTENDENTE                       | DEBERÁ DEMOSTRAR EXPERIENCIA EN OBRAS DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O IGUALES A LA LICITADA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS | INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO TITULADO CON CÉDULA PROFESIONAL                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ WORD</li> <li>➤ EXCEL</li> <li>➤ POWER POINT</li> <li>➤ AUTOCAD</li> <li>➤ OPUS</li> </ul> |
| 1   | RESIDENTE DE OBRA CIVIL               | DEBERÁ DEMOSTRAR EXPERIENCIA EN OBRAS DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O IGUALES A LA LICITADA EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS  | INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO TITULADO CON CÉDULA PROFESIONAL                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ WORD</li> <li>➤ EXCEL</li> <li>➤ POWER POINT</li> <li>➤ AUTOCAD</li> <li>➤ OPUS</li> </ul> |
| 1   | RESIDENTE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS | DEBERÁ DEMOSTRAR EXPERIENCIA EN OBRAS DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O IGUALES A LA LICITADA EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS  | INGENIERO MECÁNICO ELÉCTRICO O INGENIERO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS TITULADO | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ WORD</li> <li>➤ EXCEL</li> <li>➤ POWER POINT</li> <li>➤ AUTOCAD</li> </ul>                 |





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ**  
**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

|   |                                                  |                                                                                                                           | CON CEDULA<br>PROFESIONAL                                             | ➤ OPUS                                                    |
|---|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 | RESIDENTE DE<br>INSTALACIONES<br>HIDROSANITARIAS | DEBERÁ DEMOSTRAR EXPERIENCIA EN<br>OBRAS DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES<br>O IGUALES A LA LICITADA EN LOS<br>ÚLTIMOS 5 AÑOS | INGENIERO CIVIL O<br>ARQUITECTO TITULADO<br>CON CEDULA<br>PROFESIONAL | ➤ WORD<br>➤ EXCEL<br>➤ POWER POINT<br>➤ AUTOCAD<br>➤ OPUS |
| 1 | ESPECIALISTA EN<br>AIRE ACONDICIONADO            | DEBERÁ DEMOSTRAR EXPERIENCIA EN<br>OBRAS DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES<br>O IGUALES A LA LICITADA EN LOS<br>ÚLTIMOS 5 AÑOS | INGENIERO MECÁNICO<br>ELÉCTRICO<br>ESPECIALISTA EN<br>REFRIGERACIÓN   | ➤ WORD<br>➤ EXCEL<br>➤ POWER POINT<br>➤ AUTOCAD<br>➤ OPUS |

EL PERSONAL INDICADO ES EL QUE SE CONSIDERA PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN Y OTORGAMIENTO DE PUNTOS, EN SU CASO. SI UNA O MÁS PERSONAS NO CUMPLEN CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS O ESTÁN COMPROMETIDOS AL MISMO TIEMPO EN LA EJECUCIÓN DE OTROS TRABAJOS ADJUDICADOS POR LA CONVOCANTE, EL SUBRUBRO CORRESPONDIENTE TENDRÁ UNA CALIFICACIÓN DE CERO (0).

ADICIONAL AL PERSONAL SUJETO DE VALORACIÓN PARA EFECTOS DE PUNTUACIÓN, EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR EN SU PROPOSICIÓN, EL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADECUADO Y SUFICIENTE QUE SE REQUIERA PARA LA EJECUCIÓN EN TIEMPO Y FORMA DE LOS TRABAJOS QUE SE LICITAN, CONFORME A LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LAS MISMAS.

- b. CON RELACIÓN A LAS EMPRESAS QUE CUENTEN CON PERSONAL DISCAPACITADO, ESTOS DEBERÁN DEMOSTRAR QUE CUENTAN CON EL MAYOR NÚMERO DE PERSONAS DISCAPACITADAS QUE TRABAJAN EN LA EMPRESA, SIEMPRE Y CUANDO ACREDITE QUE EL NÚMERO DE PERSONAS SEA DE CUANDO MENOS EL CINCO POR CIENTO DE SU PLANTA DE EMPLEADOS ANEXANDO EL ALTA EN EL RÉGIMEN OBLIGATORIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL Y CON UNA ANTIGÜEDAD NO MENOS DE SEIS MESES DE ANTELACIÓN AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.
- c. RELACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRAS QUE HAYA CELEBRADO TANTO EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL, LA ESTATAL Y CON PARTICULARES, CON LOS QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA EN ESTE TIPO DE TRABAJOS; ANOTANDO EL NOMBRE O DENOMINACIÓN DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, IMPORTES TOTALES, IMPORTES EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS PREVISTAS DE TERMINACIONES, ANEXANDO COPIA DE LOS CONTRATOS RELACIONADOS, ASÍ COMO SUS ACTAS DE ENTREGA - RECEPCIÓN.

| DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SERÁN EVALUADOS                                                                              | IMPORTE MÍNIMO POR CONTRATO<br>SIN IVA MDP |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, AMPLIACIÓN, MEJORAMIENTO, CONSTRUCCIÓN O<br>SUSTITUCIÓN DE UN CENTRO DE SALUD Y/O UN HOSPITAL | \$ 1'500,000.00                            |

- d. PARA ACREDITAR LA ESPECIALIDAD, EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA Y EL CUMPLIMIENTO SATISFACTORIO DE CONTRATOS DE OBRAS SUSCRITOS CON DEPENDENCIAS O ENTIDADES; DEBERÁ INTEGRAR MÍNIMO 3 Y MÁXIMO 7 CONTRATOS SIMILARES EN CARACTERÍSTICAS, ESPECIALIDAD Y MONTO DURANTE LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS, TERMINADOS CON ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN DEBIDAMENTE FIRMADAS Y/O FINIQUITO (CARÁTULA Y HOJA DE FIRMAS Y ORDENADOS CONFORME A LA RELACIÓN PRESENTADA) DE LAS OBRAS QUE HAYAN SIDO EJECUTADAS PREVIAMENTE A ESTA LICITACIÓN.





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

EN TODOS LOS CASOS, LA CONVOCANTE PREFERIRÁ LA ESPECIALIDAD, EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA DE LOS LICITANTES INTERESADOS, ASÍ COMO AQUELLOS QUE TENGAN UN HISTORIAL DE CUMPLIMIENTO SATISFACTORIO DE LOS CONTRATOS SUJETOS A LA LEY. DE IGUAL MANERA, ESTE CRITERIO SERÁ APLICABLE A LOS LICITANTES QUE PRESENTEN PROPOSICIONES CONJUNTAS.

- e. RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN DISPONIBLE, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADAS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, PERTENECIENTE AL ESTADO DE VERACRUZ ESTO DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL ARTICULO 19 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DE ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, SU UBICACIÓN FÍSICA DETALLADA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, TRATÁNDOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE SU PROPIEDAD, DEBERÁ PRESENTAR MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE TALES CIRCUNSTANCIAS, EN EL CASO DE SER ARRENDADO CON O SIN OPCIÓN A COMPRA DEBERÁ PRESENTAR CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD DEL MISMO.
- f. DECLARACIONES ANUALES DE LOS **EJERCICIOS FISCALES 2017 Y 2018**, LOS PAGOS PROVISIONALES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE **JUNIO, JULIO Y AGOSTO DE 2019**, ESTADOS FINANCIEROS DICTAMINADOS DE LOS EJERCICIOS FISCALES **2017 Y 2018**, INCLUYENDO RAZONES FINANCIERAS, DEBIENDO SER ELABORADOS POR CONTADOR PÚBLICO CERTIFICADO. **(ANEXAR CÉDULA Y REGISTRO DE CERTIFICACIÓN)**. EN LOS CASOS DE EMPRESAS DE RECIENTE CREACIÓN, DEBERÁN PRESENTAR LOS MÁS ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.
- g. EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR PARA LA EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DEL SUBRUBRO **g) SISTEMAS DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD**, RUBRO 1.- RELATIVO A LA CALIDAD EN LA OBRA, DEL MÉTODO DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS POR LOS MECANISMOS DE PUNTOS FORMATO **MVPTE-SESVER\_01**.

LA RELACIÓN DE LABORATORIOS, CURRÍCULUM CON NOMBRE, RAZÓN SOCIAL, DE LA ESPECIALIDADES QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN. **(ESCRITO LIBRE, ANEXÁNDOLO AL FINAL DE LA PROPUESTA TÉCNICA)**

PRUEBAS DE LABORATORIO EN FUNCIÓN A LOS ALCANCES Y NATURALEZA DE LA OBRA CUYA RELACIÓN ES DESCRIPTIVA MÁS NO LIMITATIVA DE:

1. PARA CONCRETOS
2. ACEROS CORRUGADO
3. ESTRUCTURA METÁLICA
4. SOLDADURAS
5. HERMETICIDAD DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS Y SANITARIAS
6. UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (UVIE)
7. UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIÓN DE GAS LP
8. CERTIFICADO DE CALIDAD DE LA INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS (SI SE REQUIERE)
9. CERTIFICADO DE CALIDAD DE LA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO.

**TERCERA. - VISITA Y JUNTA DE ACLARACIONES.**

LA CONVOCANTE A TRAVÉS DE LA **SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA**, MOSTRARÁ EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN VIII DE LA LEY 825 DE OBRAS





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, PARA LO CUAL LOS INTERESADOS QUE ASÍ LO DESEEN, EL PUNTO DE REUNIÓN SERÁ DE ACUERDO AL SIGUIENTE CRONOGRAMA:

| PUNTO DE REUNIÓN                                                                                                                                                          | FECHA                 | HORA  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| CENTRO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER., UBICADO EN DOMICILIO CONOCIDO POR LA ESCUELA PRIMARIA COL. CENTRO, C.P. 95040. | 01 DE OCTUBRE DE 2019 | 10:00 |
| CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLAHUAC, VER., UBICADO EN DOMICILIO CONOCIDO JUNTO A LA ESCUELA PRIMARIA, C.P. 94135.                  | 01 DE OCTUBRE DE 2019 | 14:00 |

LAS CITADAS VISITAS TENDRÁN POR OBJETO PARA LOS LICITANTES QUE ASISTAN, EL QUE CONSIDERANDO LAS ESPECIFICACIONES Y DOCUMENTACIÓN RELATIVA, INSPECCIONEN LOS LUGARES DONDE SE DESARROLLARÁN LOS TRABAJOS, HAGAN LAS VALORACIONES DE LOS ELEMENTOS QUE SE REQUIERAN Y LOS GRADOS DE DIFICULTAD DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN; ESTIMEN LAS CONDICIONES LOCALES, CLIMATOLÓGICAS O CUALQUIER OTRA QUE PUDIERA AFECTAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. EN NINGÚN CASO LA CONVOCANTE, ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD POR LAS CONCLUSIONES QUE LOS LICITANTES OBTENGAN AL EXAMINAR LOS LUGARES Y CIRCUNSTANCIAS ANTES SEÑALADAS Y EL HECHO DE QUE UN LICITANTE NO SE FAMILIARICE CON LAS CONDICIONES IMPERANTES, NO LO EXIME DE SU OBLIGACIÓN PARA EJECUTAR Y CONCLUIR LOS TRABAJOS EN LA FORMA Y TÉRMINOS CONVENIDOS, EN CASO DE QUE LA CONVOCANTE DECIDA ENCOMENDÁRSELOS. **AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, PODRÁN ASISTIR LOS INTERESADOS Y/O SUS AUXILIARES, QUE ESTÉN INTERESADOS EN PARTICIPAR EN ESTA LICITACIÓN ENTREGANDO AL REPRESENTANTE DE LA CONVOCANTE, UNA CARTA PODER SIMPLE SIGNADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA, ASÍ COMO TAMBIÉN, COPIA DE LAS IDENTIFICACIONES OFICIALES DE LAS PERSONAS QUE OTORGAN Y RECIBEN EL PODER.**

**LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS SERÁ OPTATIVA** PARA LOS LICITANTES, PERO EN SU PROPOSICIÓN DEBERÁN PRESENTAR ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO DE LA PERSONA MORAL O FÍSICA, DONDE MANIFIESTE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CONOCE EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, QUE ANALIZÓ EL GRADO DE DIFICULTAD, HIZO LAS VALORACIONES DE LOS ELEMENTOS QUE SE REQUIEREN Y REALIZÓ LAS INVESTIGACIONES NECESARIAS SOBRE LAS CONDICIONES AMBIENTALES O CUALQUIER OTRA QUE PUDIERA AFECTAR EL DESARROLLO DE LA OBRA, ASÍ COMO HABER CONSIDERADO LAS MODIFICACIONES QUE, EN SU CASO, SE HAYAN EFECTUADO A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL; POR LO QUE NO PODRÁN INVOCAR SU DESCONOCIMIENTO O SOLICITAR MODIFICACIONES AL CONTRATO POR ÉSTE MOTIVO.

**LA JUNTA DE ACLARACIONES SE EFECTUARÁ EL DÍA 04 DE OCTUBRE DE 2019 A LAS 09:00 HRS., EL LUGAR DE REUNIÓN SERÁ EN LAS OFICINAS CENTRALES DE ESTA CONVOCANTE UBICADAS EN CALLE SOCONUSCO NÚMERO 31, COLONIA AGUACATAL C.P. 91130, EN LA CIUDAD DE XALAPA, VERACRUZ.**

SOLAMENTE PODRÁN FORMULAR ACLARACIONES LOS LICITANTES QUE HAYAN SIDO REGISTRADOS AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA.

EL LICITANTE PUEDE SOLICITAR ACLARACIONES SOBRE LOS DOCUMENTOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL Y LOS ASPECTOS TÉCNICOS DERIVADOS DE LA VISITA DE OBRA, ENTREGÁNDOLAS EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA POR ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO DE LA PERSONA MORAL O FÍSICA,





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

DEBIDAMENTE FIRMADO O ENVIARLAS AL CORREO ELECTRÓNICO [dir.infraestructura@ssaver.gob.mx](mailto:dir.infraestructura@ssaver.gob.mx), A MÁS TARDAR EL **03 DE OCTUBRE DE 2019 A LAS 12:00 HORAS**. CABE MENCIONAR QUE DESPUÉS DE LA HORA SEÑALADA, LA CONVOCANTE NO RECIBIRÁ PREGUNTAS Y SÓLO DARÁ RESPUESTA A LAS SOLICITUDES RECIBIDAS EN TIEMPO Y FORMA, EN LA JUNTA DE ACLARACIONES.

LA ASISTENCIA AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, **SERÁ DE CARÁCTER OPTATIVA, PODRÁ ASISTIR EL REPRESENTANTE LEGAL O SU AUXILIAR, QUE ESTÉ INTERESADO EN PARTICIPAR EN ESTA LICITACIÓN ENTREGANDO A LA CONVOCANTE, UNA CARTA PODER SIMPLE SIGNADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA, ASÍ COMO TAMBIÉN, COPIA DE LAS IDENTIFICACIONES OFICIALES DE LAS PERSONAS QUE OTORGAN Y RECIBEN EL PODER.**

DE TODA JUNTA SE LEVANTARÁ UN ACTA QUE CONTENDRÁ LA FIRMA DE LOS ASISTENTES INTERESADOS Y DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE INTERVIENEN, LAS PREGUNTAS FORMULADAS POR LOS LICITANTES, ASÍ COMO LAS RESPUESTAS DE ESTA CONVOCANTE EN FORMA CLARA Y PRECISA, SE ENTREGARÁ COPIA A LOS INTERESADOS PRESENTES Y SE PONDRÁ A DISPOSICIÓN DE LOS AUSENTES EN EL SITIO CORRESPONDIENTE A LA TABLA DE AVISOS DE LAS OFICINAS DE ESTA CONVOCANTE UN EJEMPLAR DEL ACTA POR UN TÉRMINO NO MENOR DE CINCO DÍAS HÁBILES, LOS QUE NO PUEDAN ACUDIR, ESTA SE PONDRÁ A SU DISPOSICIÓN A TRAVÉS DE LAS PAGINAS ELECTRÓNICAS [www.ssaver.gob.mx](http://www.ssaver.gob.mx) Y [www.compraver.gob.mx](http://www.compraver.gob.mx) CON LA CUAL SE DARÁN POR NOTIFICADOS.

EL SERVIDOR PÚBLICO QUE PRESIDENCIA LA JUNTA DE ACLARACIONES PODRÁ SUSPENDER LA SESIÓN EN RAZÓN DE LA COMPLEJIDAD Y DEL NÚMERO DE SOLICITUDES DE ACLARACIÓN RECIBIDAS O DEL TIEMPO QUE SE EMPLEARÍA EN DARLES CONTESTACIÓN, INFORMANDO A LOS LICITANTES LA HORA Y, EN SU CASO, FECHA O LUGAR EN LA QUE SE CONTINUARÁ CON LA JUNTA DE ACLARACIONES.

LAS SOLICITUDES DE ACLARACIÓN QUE SEAN RECIBIDAS CON POSTERIORIDAD A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES, NO SERÁN CONTESTADAS POR LA CONVOCANTE POR RESULTAR EXTEMPORÁNEAS, DEBIÉNDOSE INTEGRAR AL EXPEDIENTE RESPECTIVO. EN DICHO SUPUESTO, SI EL SERVIDOR PÚBLICO QUE PRESIDENCIA LA JUNTA DE ACLARACIONES CONSIDERA NECESARIO CITAR A UNA ULTERIOR JUNTA, LA CONVOCANTE DEBERÁ TOMAR EN CUENTA DICHAS SOLICITUDES PARA RESPONDERLAS.

LA CONVOCANTE POR CAUSA FUNDAMENTADA HASTA EL SÉPTIMO DÍA NATURAL PREVIO A LA FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, PODRÁ MODIFICAR LOS DOCUMENTOS DE LICITACIÓN MEDIANTE RECTIFICACIÓN POR ESCRITO, YA SEA POR INICIATIVA PROPIA O EN ATENCIÓN A UNA ACLARACIÓN SOLICITADA POR ALGÚN LICITANTE EN LA JUNTA DE ACLARACIONES. LA INFORMACIÓN RELATIVA A ESTE PUNTO, TAMBIÉN ESTARÁ DISPONIBLE A TRAVÉS DE LAS PAGINAS ELECTRÓNICAS [www.ssaver.gob.mx](http://www.ssaver.gob.mx) Y [www.compraver.gob.mx](http://www.compraver.gob.mx).

EL ACTO SERÁ PRESIDIDO POR EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR LA CONVOCANTE, QUIÉN DEBERÁ SER ASISTIDO POR UN REPRESENTANTE DEL ÁREA REQUIRENTE DE LOS TRABAJOS, A FIN DE QUE SE RESUELVAN EN FORMA CLARA Y PRECISA LAS DUDAS Y PLANTEAMIENTOS DE LOS LICITANTES RELACIONADOS CON LOS ASPECTOS CONTENIDOS EN LA LICITACIÓN.

AL CONCLUIR CADA JUNTA DE ACLARACIONES PODRÁ SEÑALARSE LA FECHA Y HORA PARA LA CELEBRACIÓN DE ULTERIORES JUNTAS, CONSIDERANDO QUE ENTRE LA ÚLTIMA DE ÉSTAS Y EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DEBERÁ EXISTIR UN PLAZO DE AL MENOS SEIS DÍAS NATURALES (SALVO QUE EL PROCEDIMIENTO SE REALICE CON REDUCCIÓN DE PLAZOS). DE RESULTAR NECESARIO, LA FECHA SEÑALADA EN





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

LA CONVOCATORIA PARA REALIZAR EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PODRÁ DIFERIRSE.

DE CADA JUNTA DE ACLARACIONES SE LEVANTARÁ ACTA EN LA QUE SE HARÁN CONSTAR LOS CUESTIONAMIENTOS FORMULADOS POR LOS INTERESADOS Y LAS RESPUESTAS DE LA CONVOCANTE. EN EL ACTA CORRESPONDIENTE A LA ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES SE INDICARÁ EXPRESAMENTE ESTA CIRCUNSTANCIA.

**CUARTA. - CONSIDERACIONES PARA LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN**

**"EL LICITANTE"** EN LOS PRECIOS UNITARIOS COTIZADOS COMPRENDERÁN TODOS LOS CARGOS PARA TENER LA UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE ACUERDO A LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DE LA CONVOCANTE, AL FORMULAR SU PROPOSICIÓN DEBERÁ CUMPLIR Y ACEPTAR LO SIGUIENTE:

- A) QUE DEBERÁ TENER EN LA OBRA UN RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN, EL CUAL DEBE TENER EXPERIENCIA EN OBRAS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUD SIMILARES AL OBJETO DE LA PRESENTE A EFECTOS DE LA OPERACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA BITÁCORA DE OBRA LA CUAL SE HARÁ POR LOS MEDIOS CONVENCIONALES O EN SU CASO POR LOS MEDIOS REMOTOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA ESTO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 122 DEL REGLAMENTO DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN FIRMADAS POR EL RESPONSABLE DEL PROYECTO DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN XV DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

ASIMISMO, DEBE ESTAR FACULTADO POR EL CONTRATISTA, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AUN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL ORGANISMO EN EL CONTRATO, PODRÁ RESERVARSE EL DERECHO DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, Y EL CONTRATISTA TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN EL CONTRATO.

- B) QUE TOMÓ EN CONSIDERACIÓN LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS, AMBIENTALES, TOPOGRÁFICAS Y GEOLÓGICAS DE LA REGIÓN, COMPENETRÁNDOSE DE LAS CONDICIONES GENERALES Y ESPECIALES DEL LUGAR DE LA OBRA Y QUE EL DESCONOCIMIENTO DE TALES CONDICIONES, EN NINGÚN CASO SERVIRÁ POSTERIORMENTE PARA ADUCIR JUSTIFICACIÓN POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO O PARA SOLICITAR BONIFICACIÓN A LOS PRECIOS CONSIGNADO EN LA PROPOSICIÓN.
- C) QUE DEBE CUMPLIR CON EL SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRA COMPLETO, Y QUE AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS ES NECESARIO SE ENTREGUE A **"EL ORGANISMO"** EN BUENAS CONDICIONES.





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

- D) QUE DE SER EL ADJUDICATARIO DEL CONTRATO, NOTIFICARÁ FORMALMENTE LA EXISTENCIA DE LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE EN LA OBRA A **"EL ORGANISMO"**, EN UN PLAZO NO MAYOR A 15 DÍAS, CONTADOS A PARTIR DEL FALLO CORRESPONDIENTE Y PRESENTAR PARA SU APROBACIÓN LA UBICACIÓN DE LOS SERVICIOS SANITARIOS Y LA ZONA DE COMEDOR DE SUS TRABAJADORES.
- E) QUE CUANDO SE ESTIPULA QUE EL PAGO DE LOS DIVERSOS CONCEPTOS DE TRABAJO SE HARÁ AL PRECIO QUE FIJE EL CONTRATO PARA LA UNIDAD DE OBRA TERMINADA, HA JUZGADO Y TOMADO EN CUENTA TODAS LAS CONDICIONES QUE PUEDAN INFLUIR EN LOS PRECIOS UNITARIOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LO QUE DICHS PRECIOS INCLUYAN EN RAZÓN DEL COSTO DIRECTO, DEL INDIRECTO, DEL FINANCIAMIENTO, LA UTILIDAD Y LOS CARGOS ADICIONALES; QUE LOS DATOS TALES COMO CLASIFICACIÓN Y ABUNDAMIENTO DE MATERIALES, DISPOSICIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS ESTRATOS Y OTRAS CARACTERÍSTICAS, LOS HA PROPORCIONADO **"LA CONVOCANTE"** ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN Y A TÍTULO INFORMATIVO, QUEDANDO BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL PROPONENTE JUZGAR DE TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS DICHAS, DE MANERA QUE SI CUALQUIERA DE ELLAS RESULTA DIFERENTE EN LA REALIDAD A COMO LO CONSIDERÓ EL PROPONENTE, POR EJEMPLO, EN LA CLASIFICACIÓN DE MATERIALES, LA DIFERENCIA NO JUSTIFICARÁ RECLAMACIÓN ALGUNA DEL CONTRATISTA EN CUANTO A LOS PRECIOS UNITARIOS.
- F) QUE EL TRATAMIENTO PARA LOS MATERIALES QUE SE UTILICEN EN LA **OBRA**, Y/O SUS INSTALACIONES ESPECIALES, DEBERÁ SER EL ADECUADO, SALVO QUE A JUICIO DE **"LA CONVOCANTE"** NO SEA FACTIBLE PARA SATISFACER LOS REQUISITOS ESTIPULADOS EN LAS NORMAS PARA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES Y DE CALIDAD DE LOS MATERIALES. POR LO TANTO, CUANDO EN LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL SE INDIQUE ALGÚN TRATAMIENTO, ÉSTE DEBERÁ USARSE COMO GUÍA Y NO AL QUE NECESARIAMENTE DEBAN SOMETERSE LOS RESPECTIVOS MATERIALES.
- G) QUE LOS MATERIALES QUE SE UTILICEN EN LA **OBRA**, Y/O SUS INSTALACIONES ESPECIALES, DEBERÁN SER LOS ADECUADOS PARA OBTENER LA CALIDAD FIJADA EN EL PROYECTO Y SATISFACER LOS REQUISITOS ESTIPULADOS EN LAS NORMAS PARA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES Y DE CALIDAD DE LOS MATERIALES QUE ESTA DEPENDENCIA TIENE EN VIGOR, DEBIENDO CONTAR LOS BANCOS UTILIZADOS PARA SU EXTRACCIÓN, PREVIAMENTE CON LA AUTORIZACIÓN EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL, OTORGADO POR LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES. **PARA LA PRESENTE LICITACIÓN LA CONVOCANTE NO PROPORCIONARÁ MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, POR LO QUE NO APLICA LA FRACCIÓN XVI DEL ART. 39 DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ.**
- H) QUE NINGUNA DE LAS DIFERENCIAS QUE PUDIERAN RESULTAR EN LAS CANTIDADES DE OBRA ANOTADAS POR **"LA CONVOCANTE"** EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, JUSTIFICARÁ RECLAMACIÓN ALGUNA DEL CONTRATISTA EN RELACIÓN CON LOS PRECIOS RESPECTIVOS.
- I) QUE PROPONEN PRECIOS UNITARIOS ÚNICAMENTE PARA LOS CONCEPTOS ANOTADOS EN EL **CATÁLOGO DE CONCEPTOS** Y QUE, POR LO TANTO, NO PRESENTA ALTERNATIVAS QUE MODIFIQUEN LO ESTIPULADO EN ESTA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL.
- J) QUE SE CONSIDERARÁ COMO PRECIO UNITARIO, EL IMPORTE DE LA REMUNERACIÓN O PAGO TOTAL QUE DEBE CUBRIRSE AL CONTRATISTA POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO, EJECUTADO CONFORME AL PROYECTO, ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD.





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

- K) QUE EL PRECIO UNITARIO SE INTEGRARÁ CON LOS COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO, EL CARGO POR UTILIDAD Y LOS CARGOS ADICIONALES.
- L) QUE PRESENTARÁ, ANÁLISIS EXPRESADOS EN PESOS, DE CADA UNO DE LOS PRECIOS UNITARIOS EN LA MISMA MONEDA, RELATIVOS A LOS CONCEPTOS SEÑALADOS, ESTABLECIENDO SEPARADAMENTE LOS COSTOS DIRECTOS, LOS COSTOS INDIRECTOS, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO, EL CARGO POR UTILIDAD Y LOS CARGOS ADICIONALES; DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LA LEY Y LAS PRESENTES BASES.

QUE AL DETERMINAR SUS COSTOS DIRECTOS TOMÓ EN CONSIDERACIÓN EL VALOR DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN (UMA), EN FUNCIÓN AL ACUERDO NO. 26/2017 NOMENCLATURA ACDO.SA2.HCT.250117/26.P.DJ DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL EN FUNCIÓN AL DECRETO PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN DEL 27 DE ENERO DE 2016, Y LOS PRECIOS DE MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO QUE RIGEN EN EL LUGAR DE LA OBRA EN LA FECHA DE SU PROPOSICIÓN, ESTABLECIENDO LOS CARGOS POR MAQUINARIA Y EQUIPO CON BASE EN LOS PRECIOS Y RENDIMIENTOS DE ÉSTOS CONSIDERADOS COMO NUEVOS Y ACORDE CON LAS CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO CORRESPONDIENTE. NINGUNA DE LAS DIFERENCIAS QUE PUDIERAN RESULTAR ENTRE EL PRECIO REAL Y EL CONSIDERADO EN LOS ANÁLISIS JUSTIFICARÁ RECLAMACIÓN DEL CONTRATISTA EN RELACIÓN CON LOS PRECIOS RESPECTIVOS;

LOS COSTOS INDIRECTOS DEBERÁN EXPRESARSE COMO UN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO. EN ANEXO POR SEPARADO DEBERÁ PRESENTARSE EL ANÁLISIS DETALLADO DE LOS CARGOS QUE DETERMINEN ESTE FACTOR, DESGLOSANDO LOS CORRESPONDIENTES A LA ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS CENTRALES Y DE LA OBRA. EN ESTE ANÁLISIS EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR EL COSTO DE UN ANUNCIO ESPECTACULAR DE 3.00 X 4.50 MT. FABRICADO A BASE DE PTR DE 1" DE ACERO ESTRUCTURAL Y LONA VINÍLICA, FIJADO EN EL LUGAR DONDE SE EJECUTARÁ LA OBRA, CON EL CUAL INFORMARÁ A LOS CIUDADANOS LA FECHA DE INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LA DE SU TERMINACIÓN Y ENTREGA, EL MONTO TOTAL DE LA INVERSIÓN PARA SU REALIZACIÓN, LA DEPENDENCIA O ENTIDAD QUE CONTRATA Y EL BENEFICIO QUE APORTARÁ LA OBRA A LA POBLACIÓN.

EL COSTO POR FINANCIAMIENTO DE LOS TRABAJOS, ESTARÁ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE DE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS; CONSIDERANDO PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTE COSTO, LOS GASTOS QUE REALICE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LOS PAGOS POR ANTICIPOS Y ESTIMACIONES QUE RECIBIRÁ DEDUCIENDO LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS CONCEDIDOS, Y LA TASA DE INTERÉS QUE APLICARÁ, SEÑALANDO EL INDICADOR ECONÓMICO EN QUE SE BASÓ, DEBIENDO ACOMPAÑAR EL ANÁLISIS CORRESPONDIENTE A ESTE CONCEPTO. **EL PROCEDIMIENTO PARA EL CÁLCULO DEBERÁ SER MEDIANTE UN FLUJO DE CAJA (SE ANEXA FORMATO).**

EL CARGO POR UTILIDAD, SERÁ FIJADO POR EL PROPIO PROPONENTE Y ESTARÁ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO; ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA.

- M) QUE AL CONTRATO Y SUS REVALIDACIONES ANUALES, EN SU CASO, SE AGREGARÁN LOS RESPECTIVOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, ALUDIDOS EN EL **INCISO "I"** ANTERIOR Y LOS PROGRAMAS DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, CORRESPONDIENTES A LOS PRESUPUESTOS AUTORIZADOS PARA CADA AÑO, Y POR LO TANTO SE COMPROMETE Y OBLIGA A FORMULAR ANUALMENTE, DE COMÚN ACUERDO CON **"EL ORGANISMO"** DICHOS DOCUMENTOS.





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

- N) QUE LOS AJUSTES A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS Y AL PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MOTIVADOS POR LO QUE SE INDICA EN EL INCISO ANTERIOR, NO IMPLICARÁN CAMBIO EN LOS PRECIOS UNITARIOS SEÑALADOS POR ÉL MISMO.
- O) QUE LA RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y DE CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SE FORMULARÁ DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE:
- 1.- SE LLENARÁ A MÁQUINA O POR COMPUTADORA, **NO** SE ACEPTARÁ LA PRESENTACIÓN EN FORMA MANUSCRITA DE NINGÚN ELEMENTO CONTENIDO EN LOS DOCUMENTOS. EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEBERÁ PRESENTARSE SIN CORRECCIONES, RASPADURAS NI ENMENDADURAS; EN CASO DE QUE SE ELABORE POR COMPUTADORA, DEBERÁ CONSERVARSE EL MISMO FORMATO.
  - 2.- SE ANOTARÁN EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y LOS PRECIOS UNITARIOS EN PESOS, CON **LETRA Y NÚMERO, CON AJUSTE AL CENTÉSIMO (DOS DÍGITOS)**.
  - 3.- EN CADA CONCEPTO SE CONSIGNARÁ SU IMPORTE MULTIPLICANDO LA CANTIDAD DE OBRA ANOTADA POR **"LA CONVOCANTE"** POR EL PRECIO UNITARIO PROPUESTO POR EL CONCURSANTE, CON APROXIMACIÓN AL CENTÉSIMO.
  - 4.- CUANDO EL CATALOGO DE CONCEPTOS SE COMPONGA DE VARIAS HOJAS, **DEBERÁ** ANOTARSE EL **MONTO DE CADA UNA DE ELLAS Y EN LA HOJA FINAL, EL MONTO PARCIAL ACUMULADO, EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.) Y EL IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN.**
  - 5.- EN CASO DE ENCONTRARSE ERRORES EN LAS OPERACIONES ARITMÉTICAS, SE RECONOCERÁ COMO CORRECTO EL PRODUCTO DE LAS CANTIDADES ANOTADAS POR **"LA CONVOCANTE"** Y EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO CORRESPONDIENTE O EL ANOTADO CON LETRA POR EL PROPONENTE, CUANDO DICHO ANÁLISIS NO SE TENGA.
  - 6.- DE ACUERDO CON LAS CORRECCIONES QUE EN SU CASO POR ERRORES ARITMÉTICOS SE HAGAN, SE MODIFICARÁN LOS MONTOS PARCIALES Y LA SUMA DE ELLOS.
- P) TODAS LAS MANIFESTACIONES, DECLARACIONES ESCRITAS Y EL TOTAL DE ANEXOS QUE INTEGRAN EL TOTAL DE LA PROPUESTA, SE **REALIZARÁN** EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA EN ORIGINAL, DEBIENDO SER FIRMADOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
- Q) QUE DE SER EL ADJUDICATARIO DEL CONTRATO, PREVIO A SU FIRMA, DEBERÁ DE MANIFESTAR, MEDIANTE ESCRITO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LO SIGUIENTE:
- A.- QUE HAN PRESENTADO EN TIEMPO Y FORMA LAS DECLARACIONES DEL EJERCICIO POR IMPUESTOS FEDERALES, EXCEPTO LAS DEL ISAN E ISTUV, CORRESPONDIENTES A SUS TRES ÚLTIMOS EJERCICIOS FISCALES, ASÍ COMO QUE HAN PRESENTADO LAS DECLARACIONES DE PAGOS PROVISIONALES CORRESPONDIENTES A 2019 POR LOS MISMOS IMPUESTOS. CUANDO LOS CONTRIBUYENTES TENGAN MENOS DE TRES AÑOS DE INSCRITOS EN EL RFC, LA MANIFESTACIÓN A QUE SE REFIERE ESTE RUBRO, CORRESPONDERÁ AL PERIODO DE INSCRIPCIÓN.





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

**B.- QUE NO TIENEN ADEUDOS FISCALES FIRMES A SU CARGO POR IMPUESTOS FEDERALES, EXCEPTO ISAN E ISTUV.**

EN CASO DE CONTAR CON AUTORIZACIÓN PARA EL PAGO A PLAZO, MANIFESTARÁN QUE NO HAN INCURRIDO DURANTE 2018 EN LAS CAUSALES DE REVOCACIÓN A QUE HACE REFERENCIA EL ARTÍCULO 66 FRACCIÓN III DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN.

DICHO ESCRITO DEBERÁ SER SUSCRITO POR EL INTERESADO O POR LA PERSONA LEGALMENTE AUTORIZADA PARA ELLO, INDICANDO ADEMÁS DE LO SEÑALADO ANTERIORMENTE EL NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA, SU DOMICILIO FISCAL, SU CLAVE DEL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES.

**QUINTA. - PREPARACIÓN DE LA PROPOSICIÓN**

LOS LICITANTES PRESENTARÁN SU PROPOSICIÓN EN LAS OFICINAS DE ESTA CONVOCANTE MEDIANTE SOBRE CERRADO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA PRESENTE CLÁUSULA.

NO SE RECIBIRÁN PROPUESTAS A TRAVÉS DE SERVICIO POSTAL NI DE MENSAJERÍA. **(PARA EFECTOS DE LA PRESENTE LICITACIÓN, NO SE RECIBIRÁN PROPOSICIONES A TRAVÉS DE MEDIOS ELECTRÓNICOS).**

EL LICITANTE DEBERÁ PREPARAR UN **ORIGINAL** DE LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN, LA MISMA SERÁ ELABORADA CON TINTA INDELEBLE (MECANOGRAFIADA O MEDIANTE IMPRESIÓN POR EQUIPO DE CÓMPUTO) LA CUAL NO DEBERÁ CONTENER ALTERACIONES, RASPADURAS NI TACHADURAS.

**LAS PROPOSICIONES SE PRESENTARÁN EN SOBRE CERRADO DE LA SIGUIENTE MANERA:**

- a. **EN FOLDERS POR SEPARADO. (SIN BROCHES, NI GRAPAS)**
- b. DEBERÁ COLOCARSE EN CADA FÓLDER, CARÁTULA DEL DOCUMENTO PARA FÁCIL IDENTIFICACIÓN Y MANEJO.
- c. **NO INTEGRARLOS EN RECOPIADORES O CARPETAS.**
- d. TODOS LOS DOCUMENTOS DEBERÁN SER FOLIADOS CON FOLIADORA MANUAL NO DIGITAL, EN TODAS Y CADA UNA DE LAS HOJAS QUE LOS INTEGREN SIN INCLUIR FOLIO EN CARÁTULAS DE LOS DOCUMENTOS. AL EFECTO, SE DEBERÁ NUMERAR LA PROPUESTA TÉCNICA, ECONÓMICA Y LEGAL Y FINANCIERA Y LA DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA CONVOCANTE, DE MANERA INDEPENDIENTE, ASÍ COMO EL RESTO DE LOS DOCUMENTOS QUE ENTREGUE EL LICITANTE.
- e. INCLUIR LOS ORIGINALES PARA COTEJO LOS CUALES SE DEBERÁN PRESENTAR EN FORMA SEPARADA DE LA PROPOSICIÓN.

EL SOBRE CERRADO SE PRESENTARÁ PARA SU PARTICIPACIÓN, EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA, CLARAMENTE IDENTIFICADO EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE EN SU PARTE EXTERIOR CON LOS SIGUIENTES DATOS:

1. ESTARÁ DIRIGIDO AL ORGANISMO PUBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ.
2. NUMERO DE LICITACIÓN DE REFERENCIA.
3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA.
4. NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

**SEXTA. - DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN**

LA PROPOSICIÓN ESTARÁ INTEGRADA POR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS, LOS CUALES DEBERÁN ESTAR DEBIDAMENTE FIRMADOS POR SU REPRESENTANTE LEGAL:

**A) DOCUMENTOS TÉCNICOS**

1. ESCRITO DONDE MANIFIESTE SU INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN.
2. ESCRITO DONDE MANIFIESTE EL DOMICILIO PARA RECIBIR NOTIFICACIONES.
3. ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARSE, EN LOS SUPUESTOS INDICADOS EN EL ARTÍCULO **52 LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ**, Y QUE POR SU CONDUCTO NO PARTICIPAN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN, PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTRAN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.
4. ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD QUE EL LICITANTE ES DE NACIONALIDAD MEXICANA.
5. ESCRITO DE CONOCER LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA, LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN EMITIDAS POR **"EL ORGANISMO"**, ASÍ COMO LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES, LAS PRESTACIONES DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, ASÍ COMO LAS QUE EXIJAN LAS AUTORIDADES FEDERALES, LOCALES Y AGRUPACIONES SINDICALES Y SU CONFORMIDAD DE AJUSTARSE A SUS TÉRMINOS.
6. ESCRITO EN LA QUE SE SEÑALE QUE NO SUBCONTRATARÁ NINGUNA DE LAS PARTES DE LOS TRABAJOS.
7. ESCRITO DE CONOCER EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES.
8. ESCRITO DE CONOCER Y ACEPTAR DE ACUERDO A LAS BASES DE LICITACIÓN EL CONTENIDO DEL CONTRATO Y DE LAS GARANTÍAS, ASÍ COMO SU CONFORMIDAD DE AJUSTARSE A SUS TÉRMINOS.
9. ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, DE QUE POR SI MISMOS O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁN DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE SERVIDORES PÚBLICOS DE EL ORGANISMO, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPUESTAS, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y CUALQUIER OTRO ASPECTO QUE LES OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS, CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.
10. ACUSE DEL ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE EL LICITANTE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, O EN SU CASO, QUE, A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON AL FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS, EL CUAL EL LICITANTE DEBÍO DE HABER PRESENTADO AL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARÍA DE SALUD Y EN EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ PREVIO AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

11. ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, QUE EN RELACIÓN A LA PARTICIPACIÓN DE LA LICITACIÓN, QUE LOS ESTUDIOS, PLANES O PROGRAMAS QUE PREVIAMENTE HAYAN REALIZADO, INCLUYEN SUPUESTOS, ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN VERÍDICOS Y SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS REALES DE LA OBRA A EJECUTAR, ASÍ COMO, EN SU CASO, CONSIDERAR COSTOS ESTIMADOS APEGADOS A LAS CONDICIONES DEL MERCADO.

NO SE OMITE SEÑALAR QUE EN EL SUPUESTO DE QUE DICHA MANIFESTACIÓN SE REALICE CON FALSEDAD, SERÁ SANCIONADO CONFORME A LO PREVISTO POR LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS Y LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

12. DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL DEL PARTICIPANTE PARA REALIZAR LOS TRABAJOS. EXPLICANDO EN FORMA ESCRITA COMO EJECUTARÁ LA OBRA DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LA CAPACIDAD Y RECURSOS QUE CONSIDERA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
13. DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DEL PARTICIPANTE PARA REALIZAR LOS TRABAJOS EXPLICANDO EN FORMA ESCRITA COMO EJECUTARÁ LA OBRA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y COMPLEMENTARIAS, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LA CAPACIDAD Y RECURSOS QUE CONSIDERA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
14. RELACIÓN DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS AL SERVICIO DEL LICITANTE, IDENTIFICANDO CON SUS CARGOS A LOS QUE SE ENCARGARÁN DE LA EJECUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA; ANEXANDO SUS CURRÍCULOS, CÉDULAS PROFESIONALES VALIDADAS EN LA PÁGINA DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, PREFERENTEMENTE ORIGINARIOS DEL ESTADO DE VERACRUZ ESTO DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL ARTICULO 19 DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE Y ANEXANDO CONSTANCIAS DE ASISTENCIA A CURSOS O ESCRITO MEDIANTE EL CUAL MANIFIESTEN SU DOMINIO EN LOS PROGRAMAS SOLICITADOS EN LA CLÁUSULA SEGUNDA INCISO A, LOS QUE DEBEN TENER EXPERIENCIA EN OBRAS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUD SIMILARES, CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, CON FIRMA AUTÓGRAFA EN LA QUE SE COMPROMETE A LA PRESTACIÓN DE SUS SERVICIOS PARA LA OBRA EN CUESTIÓN, EL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DEBERÁ CONTAR CON LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA PARA EFECTOS DE ADMINISTRACIÓN DE LA BITÁCORA ELECTRÓNICA ANEXANDO COMPROBANTE DE LA MISMA.
15. RELACIÓN DE PERSONAL DISCAPACITADO ADSCRITO A LA EMPRESA, ANEXANDO EL ALTA EN EL RÉGIMEN OBLIGATORIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL QUE SE HAYA DADO CUANDO MENOS CON SEIS MESES DE ANTELACIÓN AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.
16. RELACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRAS QUE HAYA CELEBRADO TANTO EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL, LA ESTATAL Y CON PARTICULARES, CON LOS QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA EN ESTE TIPO DE TRABAJOS; ANOTANDO EL NOMBRE O DENOMINACIÓN DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, IMPORTES TOTALES, IMPORTES EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS PREVISTAS DE TERMINACIONES, SEGÚN SEA EL CASO Y ANEXANDO COPIA DE LAS CARÁTULAS DE LOS CONTRATOS RELACIONADOS Y SUS ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN.





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

17. RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADAS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA PERTENECIENTE AL ESTADO DE VERACRUZ ESTO DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL ARTICULO 19 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DE ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS; TRATÁNDOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE SU PROPIEDAD, DEBERÁ PRESENTAR MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE TALES CIRCUNSTANCIAS, EN EL CASO DE SER ARRENDADO CON O SIN OPCIÓN A COMPRA DEBERÁ PRESENTAR CARTA COMPROMISO EN ORIGINAL DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD DEL MISMO.
18. ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE MANTENER ESTRUCTA CONFIDENCIALIDAD DE TODA LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN RELATIVA A ESTA CONTRATACIÓN.
19. ORGANIGRAMA DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS AL SERVICIO DEL LICITANTE, QUE SE ENCARGARÁN DE LA EJECUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA.

**B) DOCUMENTOS ECONÓMICOS**

20. ESCRITO DE PROPUESTA FIRMADA EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE.
21. CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA. **DEBERÁ ENTREGAR PRESUPUESTOS DE OBRA, DE MANERA PARTICULAR POR LOCALIDAD Y MUNICIPIO, ASÍ COMO TAMBIÉN UNO GENERAL QUE CONTENGA EL PRESUPUESTO TOTAL DE LAS OBRAS. ANEXANDO CD, QUE CONTENGA EL ARCHIVO DIGITAL EN PROGRAMA DE COSTOS (OPUS 2017) Y PROGRAMA DE HOJA DE CÁLCULO (EXCEL). CABE MENCIONAR QUE ESTE CD. SERÁ INDEPENDIENTE AL SOLICITADO EN LA CLÁUSULA SEXTA INCISO C) PUNTO 11 DE ESTAS BASES.**
22. ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO QUE REPRESENTEN EL CIENTO POR CIENTO DEL MONTO DE LA PROPUESTA DEL PARTICIPANTE, DETERMINADOS Y ESTRUCTURADOS DE ACUERDO EN LA LEY, Y EN LAS PRESENTES BASES.
23. RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
24. TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL VALOR DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN (UMA) EN FUNCIÓN AL ACUERDO NO. 26/2017 NOMENCLATURA ACDO.SA2.HCT.250117/26.P.DJ DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL EN FUNCIÓN AL DECRETO PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN DEL 27 DE ENERO DE 2016.
25. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE TODOS LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, QUE SE EMPLEARÁN EN LA OBRA; DEBIENDO CONSIDERAR ESTOS, CON COSTOS Y RENDIMIENTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS NUEVOS.





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

26. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, IDENTIFICANDO LOS CORRESPONDIENTES A LOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS DE CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES.
27. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO, TOMANDO EN CUENTA LOS GASTOS QUE REALIZARÁ EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LOS ANTICIPOS QUE SE OTORGUEN, QUE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS SE CUBRIRÁN EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE VEINTE (20) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HUBIEREN AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN Y EL INDICADOR ECONÓMICO QUE SE APLICARÁ ANEXANDO COPIA DE DONDE SE TOMO EL INDICADOR ECONÓMICO.
28. UTILIDAD PROPUESTA POR EL PARTICIPANTE.
29. LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA, AGRUPANDO POR MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, CON SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN, SUS IMPORTES Y PORCENTAJES; SE DEBERÁ ANEXAR LAS COTIZACIONES DE LOS INSUMOS DE MAYOR INCIDENCIA EN LA PROPUESTA.
30. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL, LAS REMUNERACIONES AL PERSONAL OBRERO DEBEN CUBRIR TODAS LAS PRESTACIONES DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, ASÍ COMO LAS QUE EXIGEN LAS AUTORIDADES FEDERALES, LOCALES Y AGRUPACIONES SINDICALES EN SU CASO; TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL VALOR DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN (UMA) EN FUNCIÓN AL ACUERDO No. 26/2017 NOMENCLATURA ACDO.SA2.HCT.250117/26.P.DJ DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL EN FUNCIÓN AL DECRETO PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN DEL 27 DE ENERO DE 2016.
31. ANÁLISIS DEL FACTOR DE SOBRECOSTO.
32. PROGRAMA **MENSUAL** DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO QUE REPRESENTEN EL CIENTO POR CIENTO DEL MONTO DE LA PROPUESTA.
33. PROGRAMAS **MENSUALES** DE EROGACIONES CUANTIFICADOS Y CALENDARIZADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, EXPRESADOS EN PESOS, CONSIDERANDO INICIALMENTE, EN SU CASO, EL MONTO, LA FECHA DE INICIACIÓN Y EL PLAZO PARA LA CONCLUSIÓN DE LA OBRA INDICADO EN EL APARTADO C), DE ESTAS INSTRUCCIONES EN LA CLÁUSULA PRIMERA, DE UTILIZACIÓN PARA LOS SIGUIENTES RUBROS.
- A) DE LA MANO DE OBRA.
- B) DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.
- C) DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.
- D) DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

C) DOCUMENTACIÓN LEGAL Y FINANCIERA

1. ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE EL DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y, EN SU CASO, DEL CONTRATO RESPECTIVO.
2. DECLARACIONES ANUALES DE LOS **EJERCICIOS FISCALES 2017 Y 2018**, LOS PAGOS PROVISIONALES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE **JUNIO, JULIO Y AGOSTO DE 2019**, ESTADOS FINANCIEROS DICTAMINADOS DE LOS EJERCICIOS FISCALES **2017 Y 2018**, INCLUYENDO RAZONES FINANCIERAS, DEBIENDO SER ELABORADOS POR CONTADOR PÚBLICO CERTIFICADO. **(ANEXAR CÉDULA Y REGISTRO DE CERTIFICACIÓN)**. EN LOS CASOS DE EMPRESAS DE RECIENTE CREACIÓN, DEBERÁN PRESENTAR LOS MÁS ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA
3. CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL.
4. REGISTRÓ ANTE EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE OBRA PÚBLICA (SEFIPLAN) VIGENTE.
5. LOS LICITANTES DEBERÁN ACREDITAR SU EXISTENCIA LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA, PARA EFECTOS DE LA SUSCRIPCIÓN DE LAS PROPOSICIONES Y, EN SU CASO, FIRMA DEL CONTRATO, MEDIANTE:
  - I. COPIA PARA SU COTEJO DE LA DOCUMENTACIÓN CON LA QUE EL LICITANTE ACREDITA SU PERSONALIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR ANTE SESVER, DEBERÁ SER LA ESCRITURA CONSTITUTIVA DE LA PERSONA MORAL Y MODIFICACIONES A LA MISMA, DEBIDAMENTE INSCRITOS EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD DE LA ZONA REGISTRAL A LA QUE PERTENEZCAN O ACTA DE NACIMIENTO EN CASO DE SER PERSONA FÍSICA, EN SU CASO, PODER GENERAL CERTIFICADO POR NOTARIO PÚBLICO, DONDE LO ACREDITE COMO APODERADO LEGAL DEL LICITANTE Y CUYA FIRMA APARECERÁ EN TODOS LOS DOCUMENTOS.
  - II. DOCUMENTO VIGENTE QUE LO IDENTIFIQUE PLENAMENTE, EL CUAL DEBERÁ SER: CREDENCIAL PARA VOTAR O PASAPORTE U OTRO DOCUMENTO OFICIAL.
6. ESCRITO MEDIANTE EL CUAL LA PERSONA MORAL MANIFIESTE QUE SU REPRESENTANTE CUENTA CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETER A SU REPRESENTADA, MISMO QUE CONTENDRÁ LOS DATOS SIGUIENTES:
  - A) DE LA PERSONA MORAL: CLAVE DEL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL, DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA; RELACIÓN DE LOS NOMBRES DE LOS ACCIONISTAS, NÚMERO Y FECHA DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS EN LAS QUE CONSTE EL ACTA CONSTITUTIVA Y, EN SU CASO, SUS REFORMAS O MODIFICACIONES, SEÑALANDO NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN DEL NOTARIO O FEDATARIO PÚBLICO QUE LAS PROTOCOLIZÓ; ASÍ MISMO LOS DATOS DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO.
  - B) DEL REPRESENTANTE: NOMBRE DEL APODERADO; NÚMERO Y FECHA DE LOS INSTRUMENTOS NOTARIALES DE LOS QUE SE DESPRENDAN LAS FACULTADES PARA SUSCRIBIR LA PROPUESTA,





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

SEÑALANDO NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN DEL NOTARIO O FEDATARIO PÚBLICO QUE LOS PROTOCOLIZÓ.

7. PARA LOS INTERESADOS QUE DECIDAN AGRUPARSE PARA PRESENTAR UNA PROPUESTA, DEBERÁN ACREDITAR EN FORMA INDIVIDUAL LOS REQUISITOS SEÑALADOS ANTERIORMENTE, ADEMÁS DEBERÁN CELEBRAR ENTRE SI UN CONVENIO PRIVADO DEL QUE ANEXARÁN COPIA Y, CONTENDRÁ LO SIGUIENTE:

A).-NOMBRE Y DOMICILIO DE LOS INTEGRANTES, IDENTIFICANDO, EN SU CASO, LOS DATOS DE LOS TESTIMONIOS PÚBLICOS CON LOS QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LAS PERSONAS MORALES DE LA AGRUPACIÓN.

B).-NOMBRE DE LOS REPRESENTANTES DE CADA UNA DE LAS PERSONAS IDENTIFICANDO, EN SU CASO, LOS DATOS DE LOS TESTIMONIOS PÚBLICOS CON LOS QUE SE ACREDITA SU REPRESENTACIÓN.

C).- DEFINICIÓN DE LAS PARTES DEL OBJETO DEL CONTRATO QUE CADA PERSONA SE OBLIGARÍA A CUMPLIR.

D).-DETERMINACIÓN DE UN DOMICILIO COMÚN PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES.

E).-DESIGNACIÓN DE UN REPRESENTANTE COMÚN, OTORGÁNDOLE PODER AMPLIO Y SUFICIENTE, PARA TODO LO RELACIONADO CON LA PROPUESTA.

EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS EL REPRESENTANTE COMÚN DEBERÁ SEÑALAR QUE LA PROPOSICIÓN SE PRESENTA EN FORMA CONJUNTA, Y

F).-ESTIPULACIÓN EXPRESA DE QUE CADA UNO DE LOS FIRMANTES QUEDARÁ OBLIGADO EN FORMA CONJUNTA Y SOLIDARIA PARA COMPROMETERSE POR CUALQUIER RESPONSABILIDAD DERIVADA DEL CONTRATO QUE SE FIRME.

8. OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL EN SENTIDO POSITIVO CONFORME AL ACUERDO ACDO.S.A.I.HCT.101214/281.PDIR PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN CON FECHA 27 DE FEBRERO DE 2015.

9. **OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN SENTIDO POSITIVO**, EMITIDA POR LA PÁGINA DE SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA RESPECTO DE IMPUESTOS FEDERALES; LA QUE DEBERÁ TENER COMO MÁXIMO 30 DÍAS DE HABER SIDO EXPEDIDA.

10. **REGISTRO PATRONAL ANTE EL I.M.S.S.**

11. **DEBERÁ ANEXAR DE FORMA DIGITAL, EN CD O USB, EN FORMATO “.PDF” LA TOTALIDAD DE LA PROPUESTA DEBIDAMENTE ESCANEADA, FIRMADA Y LEGIBLE, LA CUAL DEBERÁ SER INTEGRADA AL FINAL DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL (AL RESPECTO SE HACE DEL CONOCIMIENTO DEL PARTICIPANTE QUE DICHO CD O USB QUEDARA BAJO RESGUARDO DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y ADJUDICACIÓN DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD, COMO MEDIDA CAUTELAR PARA EL CASO DE REVISIONES POSTERIORES DE LOS ÓRGANOS DE FISCALIZACIÓN Y CONTROL. SE INFORMA QUE EN CASO DE LA OMISIÓN DE LA ENTREGA DEL CD O USB SERÁ MOTIVO DE LA DESCALIFICACIÓN DE SU PROPUESTA).**





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

**D) DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR "LA CONVOCANTE"**

LA DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA CONVOCANTE, SE DEVOLVERÁ A LA MISMA, FIRMADA EN TODAS SUS HOJAS, Y SEPARADAS EN FOLDERS, SIENDO ÉSTOS LOS SIGUIENTES:

1. BASES DE LICITACIÓN
2. LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y GENERALES DE CONSTRUCCIÓN.
3. ACTA DE VISITA
4. ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
5. CATÁLOGO DE CONCEPTOS
6. PLANOS PROPORCIONADOS
7. MODELO DE CONTRATO Y GARANTÍAS
8. MATRIZ DE PUNTOS **FORMATO SESVER-01.**
9. MÉTODO DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS POR EL MECANISMO DE PUNTOS **FORMATO MVPTE-SESVER-01.**
10. FORMATO PARA LA VERIFICACIÓN DE LA RECEPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS.

**SÉPTIMA - RECEPCIÓN Y APERTURA DE LAS PROPOSICIONES.**

LA CONVOCANTE, CON FUNDAMENTO EN LA **LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ**, RECIBIRÁ LAS PROPOSICIONES EN PUNTO DE LAS **09:00 HRS.** DEL DÍA **07 DE OCTUBRE DE 2019** EN LA SALA DE JUNTAS DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y ADJUDICACIÓN DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD UBICADA EN CALLE SOCONUSCO NUMERO 31, COLONIA AGUACATAL C.P. 91130, EN LA CIUDAD DE XALAPA, VERACRUZ.

SE SUGIERE AL LICITANTE REGISTRAR SU ASISTENCIA Y ESTAR PRESENTES EN EL LAPSO DE TREINTA MINUTOS ANTES AL ACTO DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, **YA QUE DESPUÉS DE LA HORA SEÑALADA NO SE RECIBIRÁ PROPOSICIÓN ALGUNA.**

**EL SEÑALAMIENTO QUE PARA INTERVENIR EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES BASTARÁ QUE LOS LICITANTES PRESENTEN UNA CARTA PODER SIMPLE SIGNADA POR EL REPRESENTANTE O UN ESCRITO EN EL QUE SU FIRMANTE MANIFIESTE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE POR SÍ O POR SU REPRESENTADA, SIN QUE RESULTE NECESARIO ACREDITAR SU PERSONALIDAD JURÍDICA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN XI DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, ANEXANDO COPIAS DE LAS IDENTIFICACIONES OFICIALES DE LAS PERSONAS QUE OTORGAN Y RECIBEN EL PODER.**

NO SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO LA FALTA DE IDENTIFICACIÓN O DE ACREDITAMIENTO DE LA REPRESENTACIÓN DE LA PERSONA QUE ÚNICAMENTE ENTREGUE LA PROPOSICIÓN, PERO SOLO PODRÁ PARTICIPAR DURANTE EL DESARROLLO DEL ACTO CON EL CARÁCTER DE OBSERVADOR SIN TENER VOZ NI VOTO Y POR LO TANTO, NO TENDRÁ DERECHO A FIRMAR EL ACTA CORRESPONDIENTE.

UNA VEZ RECIBIDAS LAS PROPOSICIONES EN LA FECHA, HORA Y LUGAR ESTABLECIDOS, ÉSTAS NO PODRÁN SER RETIRADAS O DEJARSE SIN EFECTO, POR LO QUE DEBERÁN CONSIDERARSE VIGENTES DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA HASTA SU CONCLUSIÓN.





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

EL ACTO INICIARÁ PASANDO LISTA DE ASISTENCIA DE LOS FUNCIONARIOS Y LICITANTES PRESENTES, EN PRIMER TERMINO SERÁN LOS SOBRES DE LOS LICITANTES QUE HAYAN PRESENTADO SU PROPOSICIÓN EN EL PROPIO ACTO.

DE ENTRE LOS LICITANTES QUE HAYAN ASISTIDO, ESTOS ELEGIRÁN A UNO, QUE EN FORMA CONJUNTA CON EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR ESTA CONVOCANTE, PARA PRESIDIR EL ACTO, RUBRICARÁN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA QUE PRESENTA CADA LICITANTE, SE LEVANTARÁ EL ACTA PARA CONSTANCIA DE LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, EN LA QUE SE HARÁ CONSTAR EL IMPORTE DE CADA UNA DE ELLAS; SE SEÑALARÁ FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE DARÁ EL FALLO DE LA LICITACIÓN. ESTA FECHA DEBERÁ QUEDAR COMPRENDIDA DENTRO DE LOS 15 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA ESTABLECIDA PARA ESTE ACTO Y PODRÁ ANTICIPARSE O DIFERIRSE SIEMPRE QUE EL NUEVO PLAZO FIJADO NO EXCEDA DE LOS 15 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DEL PLAZO ESTABLECIDO ORIGINALMENTE PARA EL FALLO, EL ACTA SERÁ FIRMADA POR LOS ASISTENTES Y SE LES ENTREGARÁ COPIA DE LA MISMA, LA FALTA DE FIRMA DE ALGÚN LICITANTE NO INVALIDARÁ SU CONTENIDO Y EFECTOS. ASÍ MISMO AL FINALIZAR EL ACTO SE FIJARÁ UN EJEMPLAR DEL ACTA CORRESPONDIENTE EN UN TÉRMINO NO MENOR DE CINCO DÍAS HÁBILES EN LA TABLA DE AVISOS DE ESTA CONVOCANTE, UBICADA EN SU ACCESO PRINCIPAL. DE IGUAL MANERA SE DIFUNDIRÁ UN EJEMPLAR DE DICHA ACTA EN COMPRAS PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACIÓN A LOS LICITANTES QUE NO HAYAN ASISTIDO AL ACTO. ESTE PROCEDIMIENTO SUSTITUIRÁ A LA NOTIFICACIÓN PERSONAL.

**OCTAVA. - EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE PROPOSICIONES.**

PARA LA EVALUACIÓN DE LA SOLVENCIA DE LAS PROPOSICIONES SE APLICARÁN EL SIGUIENTE MECANISMO:

DE PUNTOS O PORCENTAJES: QUE CONSISTE EN DETERMINAR LA SOLVENCIA DE LAS PROPOSICIONES, A PARTIR DEL NÚMERO DE PUNTOS O UNIDADES PORCENTUALES QUE OBTENGAN LAS PROPOSICIONES CONFORME A LA PUNTUACIÓN O PONDERACIÓN ESTABLECIDA EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA.

CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 50 APARTADO A DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, LA CONVOCANTE PARA DETERMINAR LA SOLVENCIA DE LAS PROPOSICIONES RECIBIDAS PARA SU REVISIÓN DETALLADA Y EVALUACIÓN, VERIFICARÁ QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LA CONVOCATORIA Y APLICANDO EL MECANISMO DE PUNTOS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL "MÉTODO DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS POR EL MECANISMO DE PUNTOS **FORMATO MVPTE-SESVER-01**" Y LA "MATRIZ DE BASES DE PUNTOS **FORMATO SESVER-01**" QUE FORMA PARTE DE ESTA CONVOCATORIA; LOS CUALES CONTIENEN LA CALIFICACIÓN NUMÉRICA QUE PUEDE ALCANZAR EN LOS RUBROS Y SUBRUBROS DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN DE CADA UNO DE LOS LICITANTES Y LA FORMA EN QUE DEBERÁN ACREDITAR EL CUMPLIMIENTO DE CADA UNO DE LOS RUBROS Y SUBRUBROS MOTIVO DE EVALUACIÓN PARA OBTENER LA PUNTUACIÓN INDICADA EN CADA UNO DE ELLOS.

**SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ ATRAVÉS DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y ADJUDICACIÓN DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD EVALUARÁ Y COMPARARÁ SOLAMENTE LAS PROPOSICIONES QUE HAYAN SIDO ACEPTADAS.**

EN LA EVALUACIÓN **TÉCNICA** LA CONVOCANTE VERIFICARÁ LOS SIGUIENTES ASPECTOS:





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

LA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES A OBTENER EN LA PROPUESTA TÉCNICA PARA SER CONSIDERADA SOLVENTE Y, POR TANTO, NO SER DESECHADA, SERÁ DE CUANDO MENOS 37.5 DE LOS 50 MÁXIMOS QUE SE PUEDEN OBTENER EN SU EVALUACIÓN.

EN LA PROPUESTA TÉCNICA LOS RUBROS A CONSIDERAR SERÁN:

- I CALIDAD EN LA OBRA.** SE REFIERE A LAS CARACTERÍSTICAS RELACIONADAS CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PROPIAS DE CADA OBRA Y DE LOS PROCEDIMIENTOS PARA EJECUTAR LA MISMA, ADEMÁS DE AQUELLOS ASPECTOS QUE LA CONVOCANTE CONSIDERE PERTINENTE INCLUIR PARA GARANTIZAR MEJORES RESULTADOS. DICHAS CARACTERÍSTICAS SERÁN LAS SEÑALADAS EN LA DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA OBRA QUE SE PREVEAN EN LA CONVOCATORIA, ASÍ COMO EN LOS ANEXOS TÉCNICOS QUE FORMEN PARTE DE LAS MISMAS.

LA ACREDITACIÓN SOBRE LA CERTIFICACIÓN RELACIONADA CON EL OBJETO DE LA OBRA A CONTRATAR EN MATERIA DE CALIDAD, SEGURIDAD O MEDIO AMBIENTE, SE DEBERÁ REALIZAR CON LOS DOCUMENTOS EMITIDOS CONFORME A LA LEY FEDERAL SOBRE METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN; EN EL CASO DE EXTRANJEROS, LA CONVOCANTE ACEPTARÁ NORMAS EQUIVALENTES.

- II CAPACIDAD DEL LICITANTE.** CONSISTE EN LOS RECURSOS HUMANOS Y ECONÓMICOS CON QUE CUENTE EL LICITANTE, QUE LE PERMITA EJECUTAR LA OBRA EN EL TIEMPO REQUERIDO POR LA CONVOCANTE, ASÍ COMO OTORGAR GARANTÍAS DE FUNCIONAMIENTO, SERVICIOS DE MANTENIMIENTO U OPERACIÓN O CUALQUIER OTRO ASPECTO INDISPENSABLE PARA QUE EL LICITANTE PUEDA CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO.

- III EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE.** EN LA EXPERIENCIA SE TOMARÁ EN CUENTA EL TIEMPO EN QUE EL LICITANTE HA EJECUTADO, PARA CUALQUIER PERSONA, OBRAS DE LA MISMA NATURALEZA DE LA QUE ES OBJETO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE QUE SE TRATE, SIN QUE LA CONVOCANTE PUEDA SOLICITAR UNA EXPERIENCIA SUPERIOR A DIEZ AÑOS.

EN LA ESPECIALIDAD DEBERÁ VALORARSE SI LAS OBRAS A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR QUE HA VENIDO EJECUTANDO EL LICITANTE, CORRESPONDEN A LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD ESPECÍFICAS Y A LOS VOLÚMENES Y CONDICIONES SIMILARES A LAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE.

- IV CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS.** SE OCUPA DE MEDIR EL DESEMPEÑO O CUMPLIMIENTO QUE HA TENIDO EL LICITANTE EN LA EJECUCIÓN OPORTUNA Y ADECUADA DE LAS OBRAS DE LA MISMA NATURALEZA OBJETO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE QUE SE TRATE, QUE HUBIEREN SIDO CONTRATADAS POR ALGUNA DEPENDENCIA, ENTIDAD O CUALQUIER OTRA PERSONA EN EL PLAZO QUE DETERMINE LA CONVOCANTE, EL CUAL NO PODRÁ SER SUPERIOR A DIEZ AÑOS.

- a. EN LA EVALUACIÓN **ECONÓMICA.** - PARA LLEVAR A CABO LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA, LA CONVOCANTE DEBERÁ VERIFICAR QUE EL ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS CUMPLAN CON LA CONDICIÓN DE PAGO ESTABLECIDA EN LAS PRESENTES BASES EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 47 FRACCIÓN II Y 50 INCISO A FRACCIÓN II INCISO a). TERCER PÁRRAFO DEL REGLAMENTO DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS, QUE NO PUEDA SUBSANARSE MEDIANTE





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

REQUERIMIENTO DE ACLARACIONES, DOCUMENTACIÓN O INFORMACIÓN AL LICITANTE EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 51 DEL REGLAMENTO DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ Y QUE NO IMPLIQUEN UNA CAUSAL DE DESECHAMIENTO PREVISTA EN LA CONVOCATORIA, LA CONVOCANTE SE ABSTENDRÁ DE OTORGAR PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES EN ESTE RUBRO, POR NO CONTAR CON LOS ELEMENTOS SUFICIENTES PARA VERIFICAR EL PRECIO OFERTADO.

- b. LA CONVOCANTE EMITIRÁ UN DICTAMEN QUE CONTIENE LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, EL CUAL SERÁ SOMETIDO PARA SU APROBACIÓN AL COMITÉ PARA LA ADJUDICACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ, CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 44 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ, EL CUAL SERVIRÁ COMO BASE PARA EL FALLO, EN EL QUE SE HARÁ CONSTAR UNA RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO, EL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES Y LAS RAZONES PARA ADMITIRLAS O DESECHARLAS.

**NOVENA.- CONSIDERACIONES PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.**

SESVER, CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN LOS **ARTÍCULOS 45 DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ Y 50 Y 52 DE SU REGLAMENTO** ADJUDICARÁ EL CONTRATO RESPECTIVO, A QUIEN HAYA PRESENTADO LA POSTURA MÁS CONVENIENTE AL INTERÉS PÚBLICO, CONFORME A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS PRESENTES BASES, LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, Y PORQUE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

- a. LA SUMA DE LA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES DE LA PROPUESTA TÉCNICA DE TODOS LOS RUBROS CON SUS RESPECTIVOS SUBRUBROS DEBERÁ SER IGUAL A 50. PARA LA ASIGNACIÓN DE PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES EN CADA RUBRO, LA CONVOCANTE DEBERÁ CONSIDERAR LO SIGUIENTE:

- I. CALIDAD EN LA OBRA.** ESTE RUBRO TENDRÁ UN RANGO DE PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES DE 15 A 20.

LA CONVOCANTE PARA DISTRIBUIR LA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES ASIGNADAS, DEBERÁ CONSIDERAR, POR LO MENOS, LOS SIGUIENTES SUBRUBROS:

- A)** MATERIALES Y MAQUINARIA Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE;
- B)** MANO DE OBRA;
- C)** MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN;
- D)** ESQUEMA ESTRUCTURAL DE LA ORGANIZACIÓN DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS QUE SE ENCARGARÁN DE LA DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DE LOS TRABAJOS;
- E)** PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS. SE REFIERE A VALORAR LAS FORMAS Y TÉCNICAS QUE EL LICITANTE UTILIZARÁ PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

- F) PROGRAMAS. EN ESTE SUBRUBRO LA CONVOCANTE VALORARÁ LA CONGRUENCIA ENTRE LOS DISTINTOS PROGRAMAS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE LA OBRA, TALES COMO LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN GENERAL, DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA, DE SUMINISTROS DE MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE UTILIZACIÓN DEL EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN, DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN, ASÍ COMO LA RED DE ACTIVIDADES, CÉDULA DE AVANCES Y PAGOS PROGRAMADOS.

ADICIONALMENTE A LOS ANTERIORES SUBRUBROS, LA CONVOCANTE PODRÁ CONSIDERAR LOS SIGUIENTES:

- 1) SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD. SE DEBERÁ CONSIDERAR ESTE SUBRUBRO, CUANDO LA CONVOCANTE REQUIERA AL LICITANTE LLEVAR EL CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS OBRAS DE QUE SE TRATE, PARA LO CUAL LA CONVOCANTE VALORARÁ EL SISTEMA QUE AL RESPECTO PRESENTE EL LICITANTE, Y
- 2) DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. ESTE SUBRUBRO SE INCLUIRÁ CUANDO LA CONVOCANTE, ATENDIENDO A LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LAS OBRAS, LO REQUIERA.

LA CONVOCANTE ASIGNARÁ A CADA SUBRUBRO LA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES, CONFORME A LA IMPORTANCIA QUE TENGAN PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE QUE SE TRATE;

II. **CAPACIDAD DEL LICITANTE.** ESTE RUBRO TENDRÁ UN RANGO DE 10 A 20 PUNTOS O UNIDADES PORCENTUALES.

LA CONVOCANTE PARA DISTRIBUIR LA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES ASIGNADAS, DEBERÁ CONSIDERAR CONFORME A LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LAS OBRAS, LOS SIGUIENTES SUBRUBROS:

- A) CAPACIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS. LA CONVOCANTE TOMARÁ EN CUENTA LOS NIVELES DE PREPARACIÓN Y LA CANTIDAD DE PERSONAL QUE SE REQUIERA PARA DIRIGIR Y COORDINAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. LA SUMA DE LA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES ASIGNADA A ESTE SUBRUBRO, DEBERÁ REPRESENTAR CUANDO MENOS EL 40% DE LA PONDERACIÓN TOTAL DETERMINADA POR LA CONVOCANTE PARA EL RUBRO.

LA CONVOCANTE PODRÁ REQUERIR LA EXISTENCIA DE UN RESPONSABLE DE GRUPO DE TRABAJO O JEFE DE EQUIPO O PROYECTO, ASÍ COMO DE MIEMBROS QUE INTEGREN UN GRUPO DE TRABAJO.

A EFECTO DE EVALUAR LA PREPARACIÓN DE CADA UNA DE LAS CITADAS PERSONAS, LA CONVOCANTE PODRÁ ASIGNAR PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES CONFORME A LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

**PRIMERO.** EXPERIENCIA EN OBRAS DE LA MISMA NATURALEZA DE LAS QUE SON OBJETO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE QUE SE TRATE. ESTE ASPECTO TENDRÁ UN VALOR DE PONDERACIÓN DEL 30% AL 40% DE LA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES ASIGNADAS A ESTE SUBRUBRO;





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

**SEGUNDO.** COMPETENCIA O HABILIDAD EN EL TRABAJO DE ACUERDO A SUS CONOCIMIENTOS ACADÉMICOS O PROFESIONALES. ESTE ASPECTO TENDRÁ UN VALOR DE PONDERACIÓN DEL 30% AL 40% DE LA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES ASIGNADAS A ESTE SUBRUBRO, Y

**TERCERO.** DOMINIO DE HERRAMIENTAS RELACIONADAS CON LA OBRA A EJECUTAR, COMO PUEDE SER EL IDIOMA, PROGRAMAS INFORMÁTICOS O PARTICIPACIÓN EN LA RESOLUCIÓN O TRATAMIENTO DE PROBLEMÁTICAS SIMILARES A LA QUE SEA MATERIA DE LA OBRA DE QUE SE TRATE. ESTE ASPECTO TENDRÁ UN VALOR DE PONDERACIÓN DEL 10% AL 20% DE LA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES ASIGNADAS A ESTE SUBRUBRO.

LA SUMA DE LOS VALORES DE PONDERACIÓN DETERMINADOS PARA CADA UNO DE LOS TRES ASPECTOS SEÑALADOS, DEBERÁ SER IGUAL AL TOTAL DE LA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES ASIGNADAS PARA EL PRESENTE SUBRUBRO.

EN EL CASO DE QUE LA CONVOCANTE REQUIERA QUE EL LICITANTE CUENTE CON EL PERSONAL PROFESIONAL A QUE SE REFIERE ESTE SUBRUBRO PREVIAMENTE A LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO, SÓLO SE DARÁ PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES AL LICITANTE QUE ACREDITE CONTAR EN SU PLANTILLA CON DICHO PERSONAL;

- B) CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS QUE LA CONVOCANTE CONSIDERE NECESARIA PARA QUE EL LICITANTE CUMPLA CON EL CONTRATO, CONFORME A LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LA CONVOCATORIA. LA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES ASIGNADAS DEBERÁ REPRESENTAR, CUANDO MENOS, EL 40% DE LA PONDERACIÓN TOTAL DETERMINADA POR LA CONVOCANTE PARA EL RUBRO;
- C) PARTICIPACIÓN DE DISCAPACITADOS O EMPRESAS QUE CUENTEN CON TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD. LA CONVOCANTE DEBERÁ ASIGNAR EN TODOS LOS CASOS PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES A ESTE SUBRUBRO. CUANDO SE TRATE DE EMPRESAS, SE DEBERÁ ASIGNAR DE MANERA PROPORCIONAL LA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES ESTABLECIDAS POR LA CONVOCANTE PARA ESTE SUBRUBRO, CONFORME AL NÚMERO DE TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD QUE ACREDITEN TENER, Y
- D) EMPLEO DE PERSONAL, MAQUINARIA Y PRODUCTOS. LA CONVOCANTE DEBERÁ ASIGNAR EN TODOS LOS CASOS PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES AL LICITANTE QUE EMPLEE PERSONAL, UTILICE MAQUINARIA Y CONSUMA MATERIALES Y PRODUCTOS REGIONALES.

**III. EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE.** ESTE RUBRO TENDRÁ UN RANGO DE 10 A 15 PUNTOS O UNIDADES PORCENTUALES.

LA CONVOCANTE DEBERÁ DISTRIBUIR LA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES ASIGNADAS, ÚNICAMENTE ENTRE LOS SIGUIENTES SUBRUBROS:

- A) EXPERIENCIA. MAYOR TIEMPO EJECUTANDO OBRAS SIMILARES A LAS REQUERIDAS EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE QUE SE TRATE, Y





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

- B) ESPECIALIDAD.** MAYOR NÚMERO DE CONTRATOS O DOCUMENTOS CON LOS CUALES EL LICITANTE PUEDE ACREDITAR QUE HA EJECUTADO OBRAS CON LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD ESPECÍFICAS Y EN CONDICIONES SIMILARES A LAS ESTABLECIDAS EN LA CONVOCATORIA.

LA CONVOCANTE DEBERÁ ASIGNAR EL MÁXIMO DE PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES QUE HAYA DETERMINADO, AL LICITANTE QUE ACREDITE MAYOR NÚMERO DE AÑOS DE EXPERIENCIA Y PRESENTE EL MAYOR NÚMERO DE CONTRATOS O DOCUMENTOS QUE CUBRAN LOS SUPUESTOS ANTES SEÑALADOS. A PARTIR DE ESTE MÁXIMO ASIGNADO, LA CONVOCANTE DEBERÁ EFECTUAR UN REPARTO PROPORCIONAL DE PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES ENTRE EL RESTO DE LOS LICITANTES, EN RAZÓN DE LOS AÑOS DE EXPERIENCIA Y DEL NÚMERO DE CONTRATOS O DOCUMENTOS PRESENTADOS RESPECTO DE LA ESPECIALIDAD.

EN CASO DE QUE DOS O MÁS LICITANTES ACREDITEN EL MISMO NÚMERO DE AÑOS DE EXPERIENCIA Y PRESENTEN EL MISMO NÚMERO DE CONTRATOS O DOCUMENTOS PARA LA ESPECIALIDAD, LA CONVOCANTE DEBERÁ DAR LA MISMA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES A LOS LICITANTES QUE SE ENCUENTREN EN ESTE SUPUESTO;

- IV. CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS.** EL RANGO DE PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES QUE CORRESPONDE A ESTE RUBRO SERÁ DE 3 A 6.

DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LAS OBRAS MATERIA DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, LA CONVOCANTE PODRÁ ESTABLECER SUBRUBROS A EFECTO DE DISTRIBUIR LA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES ASIGNADAS A ESTE RUBRO.

SE DEBERÁ ASIGNAR MAYOR PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES AL LICITANTE QUE DEMUESTRE DOCUMENTALMENTE TENER MÁS CONTRATOS CUMPLIDOS SATISFACTORIAMENTE EN TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ, A PARTIR DEL MÍNIMO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE, Y AL RESTO DE LOS LICITANTES SE LES ASIGNARÁ PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES DE MANERA PROPORCIONAL AL NÚMERO DE CONTRATOS QUE ACREDITÓ HABER CUMPLIDO. EN CASO DE NO PRESENTAR EL MÍNIMO DE CONTRATOS REQUERIDO, NO SE ASIGNARÁN PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES.

EN CASO DE QUE DOS O MÁS LICITANTES PRESENTEN EL MISMO NÚMERO DE CONTRATOS O DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EL CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS, LA CONVOCANTE DEBERÁ DAR LA MISMA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES A LOS LICITANTES QUE SE ENCUENTREN EN ESTE SUPUESTO;

EL TOTAL DE PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES DE LA PROPUESTA ECONÓMICA, DEBERÁ TENER UN VALOR NUMÉRICO MÁXIMO DE 50.

**EN LA PROPUESTA ECONÓMICA LOS RUBROS A CONSIDERAR SERÁN:**

**PRECIO.** PARA EVALUAR ESTE RUBRO, SE DEBERÁ EXCLUIR DEL PRECIO OFERTADO POR EL LICITANTE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO Y SÓLO SE CONSIDERARÁ EL PRECIO NETO PROPUESTO.





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

EN CASO DE QUE LA PROPOSICIÓN SE EFECTÚE EN MONEDA EXTRANJERA, LA CONVOCANTE DEBERÁ REALIZAR LA CONVERSIÓN A MONEDA NACIONAL, SEÑALANDO LA FUENTE OFICIAL QUE SE TOMARÁ EN CUENTA PARA TAL EFECTO, ASÍ COMO EL TIPO DE CAMBIO. LA FECHA QUE SE CONSIDERARÁ PARA HACER LA CONVERSIÓN, SERÁ LA QUE CORRESPONDA AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

PARA DETERMINAR LA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES QUE CORRESPONDAN AL PRECIO OFERTADO POR CADA LICITANTE, LA CONVOCANTE APLICARÁ LA SIGUIENTE FÓRMULA:

$$PPAJ = 50(PSPMB/PPJ) \text{ PARA TODA } J = 1, 2, \dots, N$$

DONDE:

PPAJ = PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES A ASIGNAR A LA PROPOSICIÓN "J" POR EL PRECIO OFERTADO;

PSPMB = PROPOSICIÓN SOLVENTE CUYO PRECIO ES EL MÁS BAJO;

PPJ = PRECIO DE LA PROPOSICIÓN "J", Y

EL SUBÍNDICE "J" REPRESENTA A LAS DEMÁS PROPOSICIONES DETERMINADAS COMO SOLVENTES COMO RESULTADO DE LA EVALUACIÓN.

PARA DETERMINAR LA PUNTUACIÓN TOTAL, ES DECIR LA SUMA DE LOS PUNTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA MÁS LOS PUNTOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA SERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

$$PTJ = TPT + TPE \text{ PARA TODA } J = 1, 2, \dots, N$$

DONDE:

PTJ = PUNTUACIÓN O UNIDAD PORCENTUALES TOTALES DE LA PROPOSICIÓN;

TPT = TOTAL DE PUNTUACIÓN QUE CORRESPONDA A LA PROPUESTA TÉCNICA;

TPE = TOTAL DE PUNTUACIÓN QUE CORRESPONDA A LA PROPUESTA ECONÓMICA, Y

EL SUBÍNDICE "J" REPRESENTA A LAS DEMÁS PROPOSICIONES DETERMINADAS COMO SOLVENTES COMO RESULTADO DE LA EVALUACIÓN.

- b. EN CASO DE EMPATE TÉCNICO ENTRE LAS PROPOSICIONES, LA CONVOCANTE ADJUDICARÁ LA OBRA, EN IGUALDAD DE CONDICIONES, A LAS EMPRESAS QUE TENGAN EN SU PLANTA LABORAL, UN 5% DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CUYA ALTA EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL SE HAYA DADO CON SEIS MESES DE ANTELACIÓN AL MOMENTO DEL CIERRE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA.
- c. SI NO FUERE FACTIBLE RESOLVER EL EMPATE EN LOS TÉRMINOS DEL PUNTO ANTERIOR, LA ADJUDICACIÓN SE EFECTUARÁ EN FAVOR DEL LICITANTE QUE RESULTE GANADOR DEL SORTEO MANUAL POR INSACULACIÓN QUE CELEBRE LA CONVOCANTE EN EL PROPIO ACTO DE FALLO, EL CUAL CONSISTIRÁ EN LA PARTICIPACIÓN DE UN BOLETO POR CADA PROPOSICIÓN QUE RESULTE EMPATADA Y DEPOSITADOS EN UNA URNA, DE LA QUE SE EXTRAERÁ EN PRIMER LUGAR EL BOLETO DEL LICITANTE GANADOR Y,





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

POSTERIORMENTE, LOS DEMÁS BOLETOS EMPATADOS, CON LO QUE SE DETERMINARÁN LOS SUBSECUENTES LUGARES QUE OCUPARÁN TALES PROPOSICIONES.

- d. EN CASO DE QUE NO SE HUBIERE PREVISTO DAR A CONOCER EL FALLO EN JUNTA PÚBLICA, EL SORTEO POR INSACULACIÓN SE LLEVARÁ A CABO PREVIA INVITACIÓN POR ESCRITO A LOS LICITANTES Y A UN REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL, DEBIENDO LEVANTARSE EL ACTA QUE FIRMARÁN LOS ASISTENTES, SIN QUE LA INASISTENCIA O FALTA DE FIRMA EN EL ACTA RESPECTIVA DE LOS INVITADOS, INVALIDE EL ACTO.

**DÉCIMA.- DETERMINACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS Y CAUSA PARA EL DESCALIFICACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.**

- a) EN LA REVISIÓN DE LAS PROPOSICIONES, LA CONVOCANTE DETERMINARÁ SI CADA UNA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DOCUMENTOS DE LICITACIÓN. PARA EL PROPÓSITO DE ESTE PUNTO, UNA PROPOSICIÓN CUMPLE CON LOS REQUISITOS SI NO TIENE DESVIACIONES O RESERVAS IMPORTANTES A LOS TÉRMINOS, CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE LOS DOCUMENTOS DE LICITACIÓN. UNA DESVIACIÓN O RESERVA IMPORTANTE ES AQUELLA QUE AFECTA LA CALIDAD O DESARROLLO DE LOS TRABAJOS, O LIMITA DE MANERA SUSTANCIAL LA PROPOSICIÓN Y LOS DERECHOS DE LA CONVOCANTE SOBRE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO O QUE AFECTE LA POSICIÓN COMPETITIVA DE OTRAS PROPOSICIONES QUE CUMPLAN CON LOS DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.
- b) SE CONSIDERARÁ COMO CAUSA SUFICIENTE PARA DESECHAR UNA PROPOSICIÓN, CUALQUIERA DE LAS SIGUIENTES CIRCUNSTANCIAS:
- I. LA PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN Y DATOS INCOMPLETOS Y LA OMISIÓN EN LA PRESENTACIÓN DE CUALQUIERA DE LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN QUE AFECTEN LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN.
  - II. EL INCUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE QUE AFECTARAN LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN;
  - III. SE ACREDITE QUE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LOS LICITANTES ES FALSA;
  - IV. LA UBICACIÓN DEL LICITANTE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS SEÑALADOS EN EL ARTÍCULOS 39 FRACCIÓN XX, 52 Y 79 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ;
  - V. CUANDO EN LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS SE CONSIGNEN DATOS E INFORMES DISTINTOS A LOS REQUERIDOS EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN.
  - VI. CUANDO EL LICITANTE, EN SU CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA, OMITA ALGUNO O ALGUNOS DE LOS PRECIOS UNITARIOS.
  - VII. CUANDO EL LICITANTE, EN SU ANÁLISIS DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO NO INCIDA LA AMORTIZACIÓN DEL O LOS ANTICIPOS QUE LE SERÁN OTORGADOS, SI ES EL CASO.





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

- VIII. CUANDO EL LICITANTE EN SU DOCUMENTACIÓN NO SEÑALE EL INDICADOR ECONÓMICO ESPECÍFICO DE LA TASA DE INTERÉS UTILIZADA EN EL CÁLCULO DEL COSTO POR INVERSIÓN INTEGRANTE DE LOS ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS Y DEL ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.

SI EL LICITANTE NO ACEPTARE LAS CORRECCIONES A SU PROPOSICIÓN, SEÑALADAS EN LAS BASES A LA LICITACIÓN.

- IX. LA COMPROBACIÓN DE QUE ALGÚN LICITANTE HA ACORDADO CON OTRO U OTROS ELEVAR EL COSTO DE LOS TRABAJOS, O CUALQUIER OTRO ACUERDO QUE TENGA COMO FIN OBTENER UNA VENTAJA SOBRE LOS DEMÁS LICITANTES.

- X. LA FALTA DE PRESENTACIÓN DE LOS ESCRITOS O MANIFIESTOS SIGUIENTES:

- a) ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE ES DE NACIONALIDAD MEXICANA.
- b) ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARSE, EN LOS SUPUESTOS INDICADOS EN EL ARTÍCULO **52 LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ**, Y QUE POR SU CONDUCTO NO PARTICIPAN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN, PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTRAN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.
- c) DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD MEDIANTE LA CUAL EL LICITANTE MANIFIESTE BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, DE QUE POR SÍ MISMOS O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁN DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE SERVIDORES PÚBLICOS DEL ORGANISMO, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPUESTAS, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y CUALQUIER OTRO ASPECTO QUE LES OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS, CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.
- d) MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO DE LA EJECUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA, Y POR ELLO HA JUZGADO Y TOMADO EN CUENTA DEBIDAMENTE LAS CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS, AMBIENTALES, TOPOGRÁFICAS Y GEOLÓGICAS DE LA REGIÓN, ASÍ COMO LAS CONDICIONES GENERALES Y ESPECIALES DEL LUGAR DONDE SE LLEVARÁ A CABO LA OBRA OBJETO DE DICHA LICITACIÓN.
- e) ACUSE DEL ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE EL LICITANTE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, O EN SU CASO, QUE A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS EL CUAL EL LICITANTE DEBIÓ DE HABER PRESENTADO AL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARÍA DE SALUD Y EN EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ PREVIO AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

- XI. CUANDO LA PROPUESTA NO SEA FIRMADA AUTÓGRAFAMENTE POR LA PERSONA FACULTADA PARA ELLO, CUANDO MENOS LA ÚLTIMA HOJA DE CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA MISMA. ASÍ COMO NO FIRMAR AUTÓGRAFAMENTE CADA UNA DE LAS HOJAS QUE INTEGRAN LA PROPUESTA, CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONFORME A LO PREVISTO EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 36 DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

**DÉCIMA PRIMERA.- CANCELACIÓN Y LICITACIONES PÚBLICAS DESIERTA**

LA CONVOCANTE, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, SE RESERVA EL DERECHO DE ACEPTAR O RECHAZAR CUALQUIER PROPOSICIÓN, ASÍ COMO DECLARAR DESIERTA LA LICITACIÓN Y RECHAZAR TODAS LAS PROPOSICIONES EN CUALQUIER MOMENTO, CON ANTERIORIDAD A LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO, SIN QUE POR ELLO INCURRA EN RESPONSABILIDAD ALGUNA RESPECTO DEL LICITANTE O LOS LICITANTES AFECTADOS POR ESTA DETERMINACIÓN.

LA CONVOCANTE PODRÁ DECLARAR **DESIERTA LA LICITACIÓN**, Y PROCEDER CONFORME AL ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ EN CUALQUIERA DE LOS SIGUIENTES CASOS:

1. CUANDO NO SE RECIBA ALGUNA PROPOSICIÓN EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES;
2. CUANDO LOS PRECIOS E INSUMOS NO FUEREN ACEPTABLES;
3. CUANDO LA TOTALIDAD DE LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS NO REÚNAN LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LA LICITACIÓN PÚBLICA.

**DÉCIMA SEGUNDA.- NOTIFICACIÓN DEL FALLO**

DE ACUERDO AL OFICIO CIRCULAR NO. DGIP/0928/2019, SIGNADO POR EL L.E. OSVALDO SOLÓRZANO ROMERO, QUIEN FUNGE COMO DIRECTOR GENERAL DE INVERSIÓN PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, DONDE SE MENCIONA QUE, UNA VEZ LLEVADA A CABO LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA, LA CONVOCANTE, ENTREGARÁ A LA SUBSECRETARÍA DE EGRESOS DE DICHA DEPENDENCIA MEDIANTE OFICIO, EL EXPEDIENTE DE ADJUDICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN, DEBIDAMENTE INTEGRADO CONFORME A LA "GUÍA DE INTEGRACIÓN DEL EXPEDIENTE RELATIVO AL PROCESO DE ADJUDICACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS", CON SEIS DÍAS NATURALES PREVIOS A LA EMISIÓN DEL FALLO POR PARTE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, YA QUE, EN TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRAS Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES Y EN RELACIÓN A LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 25 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES DE AUSTERIDAD Y CONTENCIÓN DEL GASTO PARA EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, EN LOS CUALES, SE MENCIONA QUE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES RESPONSABLES DEBERÁN RECABAR INVARIABLEMENTE LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ, POR CONDUCTO DE LA SUBSECRETARÍA DE EGRESOS, QUIEN REVISARÁ EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES APLICABLES, LOS PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS PERTINENTES Y LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS CELEBRADOS, ATENDIENDO SIEMPRE A LA NORMATIVA EN MATERIA FINANCIERA Y A LAS DISPOSICIONES Y MEDIDAS DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL.

EN CASO DE QUE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN, ENCUENTRE CONDUCTAS, POR COMISIÓN U OMISIÓN, QUE NO SE APEGUEN A LOS PRINCIPIOS DE CONTROL Y CONTENCIÓN DEL GASTO QUE PREVEN LOS





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

LINEAMIENTOS GENERALES DE AUSTERIDAD Y CONTENCIÓN DEL GASTO DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE VERACRUZ O, EN SU DEFECTO, VIOLACIÓN AL PRINCIPIO DE LEGALIDAD QUE ORDENA LA CONSTITUCIÓN LOCAL Y DEMÁS LEGISLACIÓN APLICABLE, NO PODRÁ DAR LA AUTORIZACIÓN SOLICITADA Y DETERMINARÁ QUE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD SOLICITANTE ENMIENDE O REPONGA LOS ACTOS Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS QUE SE ENCUENTREN AFECTADOS DE LEGALIDAD, CON RESPETO A LOS DERECHOS DE LOS CONCURSANTES O PARTICIPANTES.

AL EFECTO, DICHA SECRETARÍA EMITIRÁ EL DICTAMEN RELATIVO, DEBIDAMENTE FUNDADO Y MOTIVADO, APROBANDO O RECHAZANDO LA SOLICITUD DE QUE SE TRATE.

**EN TANTO NO SE CUMPLA CON ESTA DISPOSICIÓN, LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN NO PODRÁ AUTORIZAR NI MINISTRAR LOS RECURSOS PÚBLICOS SOLICITADOS POR LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES.**

UNA VEZ EMITIDO Y APROBADO EL DICTAMEN TÉCNICO – ECONÓMICO PARA LA EMISIÓN DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL, LA CONVOCANTE EMITIRÁ UN FALLO QUE SERVIRÁ COMO BASE PARA LA ADJUDICACIÓN, LA CUAL SE LLEVARA A CABO EL DÍA **22 DE OCTUBRE DE 2019 A LAS 09:00 HRS.**, DE ACUERDO AL ARTÍCULO 43 FRACCIÓN III DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ, **EL CONTENIDO DEL MISMO SE DIFUNDIRÁ A TRAVÉS DE LAS PÁGINAS ELECTRÓNICAS <https://compraver.gob.mx> Y <http://web.ssaver.gob.mx>.**

LA CONVOCANTE CONFORME A LOS ARTÍCULOS 45 Y 46 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ Y ARTÍCULO 54 DE SU REGLAMENTO EMITIRÁ UN FALLO, EL CUAL CONTENDRÁ:

- I. LA RELACIÓN DE LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES SE DESECHARON, EXPRESANDO TODAS LAS RAZONES LEGALES, TÉCNICAS O ECONÓMICAS QUE SUSTENTAN TAL DETERMINACIÓN E INDICANDO LOS PUNTOS DE LA CONVOCATORIA QUE EN CADA CASO SE INCUMPLIÓ;
- II. LA RELACIÓN DE LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES RESULTARON SOLVENTES, Y SU DESCRIPCIÓN GENERAL. SE PRESUMIRÁ LA SOLVENCIA DE LAS PROPOSICIONES, CUANDO NO SE SEÑALE EXPRESAMENTE INCUMPLIMIENTO ALGUNO. EN EL CASO DE HABERSE UTILIZADO EL MECANISMO DE PUNTOS Y PORCENTAJES PARA EVALUAR LAS PROPOSICIONES, SE INCLUIRÁ UN LISTADO DE LOS COMPONENTES DEL PUNTAJE DE CADA LICITANTE, DE ACUERDO A LOS RUBROS CALIFICADOS QUE SE ESTABLECIERON EN LA CONVOCATORIA;
- III. NOMBRE DEL LICITANTE A QUIEN SE ADJUDICA EL CONTRATO, INDICANDO LAS RAZONES QUE MOTIVARON LA ADJUDICACIÓN, DE ACUERDO A LOS CRITERIOS PREVISTOS EN LA CONVOCATORIA, ASÍ COMO EL MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN;
- IV. FECHA, LUGAR Y HORA PARA LA FIRMA DEL CONTRATO, LA PRESENTACIÓN DE GARANTÍAS Y EN SU CASO, LA ENTREGA DE ANTICIPOS; Y
- V. NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO QUE LO EMITE, SEÑALANDO SUS FACULTADES DE ACUERDO CON LOS ORDENAMIENTOS JURÍDICOS QUE RIJAN A LA CONVOCANTE. INDICARÁ TAMBIÉN EL NOMBRE Y CARGO DE LOS RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

DE ACUERDO AL ARTÍCULO 47 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ Y ARTÍCULO 55 DE SU REGLAMENTO, EL FALLO DE LA LICITACIÓN SE NOTIFICARÁ POR ESCRITO, VÍA ELECTRÓNICA O EN JUNTA PÚBLICA, A LA QUE, PREVIA CITACIÓN, PODRÁN ASISTIR LIBREMENTE LOS LICITANTES QUE HUBIEREN PRESENTADO PROPOSICIONES, ENTREGÁNDOLES COPIA DEL MISMO Y LEVANTANDO EL ACTA RESPECTIVA EN LA QUE CONSTE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO A LA PERSONA QUE:

- I. REÚNA LAS CONDICIONES LEGALES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE;
- II. GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO; Y
- III. CUENTE CON LA EXPERIENCIA REQUERIDA POR LA CONVOCANTE PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO DOS O MÁS PROPOSICIONES SATISFAGAN LOS REQUERIMIENTOS DE LA CONVOCATORIA, EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ A QUIEN PRESENTE LA POSTURA ECONÓMICA MÁS BAJA.

CUANDO SE NOTIFIQUE EL FALLO, EL LICITANTE GANADOR PODRÁ, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y RIESGO, Y CON AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA EJECUTORA, INICIAR LOS ACTOS PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS, TALES COMO EL MOVIMIENTO DE MAQUINARIA, PERSONAL Y DEMÁS INSUMOS QUE CONSIDERE PERTINENTES A EFECTO DE AGILIZAR EL INICIO DE LOS TRABAJOS, SIEMPRE Y CUANDO EXISTAN LAS CONDICIONES PARA TALES EFECTOS. LO ANTERIOR INDEPENDIENTEMENTE DE LA FIRMA DEL CONTRATO.

EL FALLO PODRÁ DIFERIRSE, SIEMPRE QUE EL NUEVO PLAZO FIJADO NO EXCEDA DE QUINCE DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DEL PLAZO ESTABLECIDO ORIGINALMENTE PARA EL FALLO, DE ACUERDO AL ARTÍCULO 43 FRACCIÓN III DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ.

EN CASO DE DIFERIMIENTO DE FALLO EL LICITANTE GANADOR DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA EMISIÓN DEL FALLO, DEBERÁ ENTREGAR EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS QUE CONSIDERE TODOS Y CADA UNO DE LOS CONCEPTOS QUE INTEGRAN LA PROPUESTA, UTILIZANDO DIAGRAMAS DE BARRAS. CON BASE EN ESTE PROGRAMA Y CUANDO LA MAGNITUD DE LOS TRABAJOS LO REQUIERA, **"EL ORGANISMO"** SOLICITARÁ AL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA QUE LO ELABORE.

**DÉCIMA TERCERA.-FIRMA DEL CONTRATO.**

- I. EL LICITANTE AL QUE SE LE ADJUDIQUE EL CONTRATO PROCEDERÁ A FIRMARLO EN LAS OFICINAS DEL **ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ**, UBICADAS EN LA CALLE SOCONUSCO NÚMERO 31, COLONIA AGUACATAL C.P. 91130, EN LA CIUDAD DE XALAPA, VERACRUZ, EN LA FECHA Y HORA QUE SE SEÑALE EN EL ACTO DE FALLO, LA CUAL DEBERÁ ESTAR COMPRENDIDA DENTRO DE LOS **10** DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO, CONSIDERANDO QUE LA FECHA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTE ACTO, ESTARÁ SUJETA A LA APROBACIÓN CONTENIDA EN EL DICTAMEN RELATIVO, DEBIDAMENTE FUNDADO Y MOTIVADO, EMITIDO POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN CON SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 25 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES DE AUSTERIDAD Y CONTENCIÓN DEL GASTO PARA EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE DE FECHA 11 DE FEBRERO DE 2019. EL CONTRATO DEBE CORRESPONDER A LO ESPECIFICADO EN EL





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

ARTÍCULO 55 DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, ARTÍCULO 70 DE SU REGLAMENTO, ASÍ COMO EN EL ARTÍCULO 44 Y 45 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE DISCIPLINA, CONTROL Y AUSTERIDAD EFICAZ DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE DE FECHA 29 DE ENERO DE 2010. CUANDO LA PROPOSICIÓN GANADORA DE LA LICITACIÓN HAYA SIDO PRESENTADA EN FORMA CONJUNTA, EL CONTRATO DEBERÁ SER FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE CADA UNA DE LAS PERSONAS PARTICIPANTES EN LA PROPOSICIÓN, A QUIENES SE CONSIDERARA PARA EFECTOS DEL PROCEDIMIENTO Y DEL CONTRATO, COMO RESPONSABLES SOLIDARIOS O MANCOMUNADOS SEGÚN SE ESTABLEZCA EN EL PROPIO CONTRATO, DE ACUERDO AL ARTÍCULO 37 FRACCIÓN V DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

SI EL INTERESADO NO FIRMARA EL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL MISMO, EN LA FECHA O PLAZO ESTABLECIDO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, LA CONVOCANTE PODRÁ SIN NECESIDAD DE UN NUEVO PROCEDIMIENTO, ADJUDICAR EL CONTRATO AL PARTICIPANTE QUE HAYA PRESENTADO LA SIGUIENTE PROPOSICIÓN SOLVENTE QUE RESULTE ECONÓMICAMENTE MÁS CONVENIENTE PARA EL ESTADO, DE CONFORMIDAD CON LO ASENTADO EN EL DICTAMEN DEL FALLO Y ASÍ SUCESIVAMENTE, EN CASO DE QUE ESTE ÚLTIMO NO ACEPTE LA ADJUDICACIÓN SIEMPRE QUE LA DIFERENCIA EN PRECIO CON RESPECTO A LA PROPUESTA QUE INICIALMENTE HUBIESE RESULTADO GANADORA, NO SEA SUPERIOR AL DIEZ POR CIENTO Y DE ACUERDO AL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN XXIII DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, DONDE INDICA QUE EL LICITANTE GANADOR QUE NO FIRME EL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL MISMO SERÁ SANCIONADO EN LOS TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR ESTA LEY Y EL REGLAMENTO.

- I. EN EL CONTRATO SE ESTIPULARÁN EN SUS CLÁUSULAS LA FORMA DE PAGO DE LOS TRABAJOS QUE SE REALICEN POSTERIORES A LA FORMULACIÓN DE ÉSTE. LOS PAGOS SE EFECTUARÁN MEDIANTE ESTIMACIONES DE OBRA, QUE ABARCARÁ COMO MÁXIMO UN PLAZO NO MAYOR A UN MES CALENDARIO SOPORTADA POR SU FACTURA Y LA DEMÁS DOCUMENTACIÓN QUE REQUIERA LA CONVOCANTE PARA SU PROCEDENCIA. LOS VOLÚMENES DE OBRA INDICADOS EN LA ESTIMACIÓN SERÁN RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA Y DE LA SUPERVISIÓN ENCARGADA DE LA OBRA.
- II. AL LICITANTE QUE SE LE ADJUDIQUE EL CONTRATO DEBERÁ SOLICITAR SU REGISTRO ANTE EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; POR LO QUE DEBERÁ PRESENTAR SU REGISTRO PREVIO A LA FIRMA DEL CONTRATO.
- III. LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE EN SU CASO RESULTE ADJUDICADO, DEBERÁ PRESENTAR ANTE ESTA CONVOCANTE, LA SOLICITUD DE OPINIÓN PREVISTA EN LA REGLA **2.1.31** DE LA RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL PARA EL EJERCICIO **2019**, O AQUELLA QUE EN EL FUTURO LA SUSTITUYA.

LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE RESULTE ADJUDICADO, DEBERÁ REALIZAR LA CONSULTA DE OPINIÓN ANTE EL SAT, PREFERENTEMENTE DENTRO DE LOS TRES DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FECHA EN QUE TENGA CONOCIMIENTO DEL FALLO O ADJUDICACIÓN CORRESPONDIENTE.

LA "RESPUESTA DE LA OPINIÓN", DEBERÁ SER PRESENTADA ANTE ESTA CONVOCANTE POR LA PERSONA FÍSICA O MORAL ADJUDICADA PREVIO A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE.





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

EN CASO DE QUE PREVIO A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE, LA CONVOCANTE RECIBE DEL SAT LA SOLICITUD EN EL QUE SE EMITA UN OPINIÓN EN SENTIDO NEGATIVO SOBRE LAS OBLIGACIONES FISCALES DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE RESULTO ADJUDICADA, LA CONVOCANTE SE ABSTENDRÁ DE FORMALIZARLO, SE REMITIRÁ A LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN LA DOCUMENTACIÓN DE LOS HECHOS PRESUMIBLEMENTE CONSTITUTIVOS DE INFRACCIÓN POR LA FALTA DE FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL ADJUDICADO.

- IV. CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 9 BIS DEL CÓDIGO FINANCIERO PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE EN SU CASO RESULTE ADJUDICADO, DEBERÁ PRESENTAR ANTE ESTA CONVOCANTE, LA CONSTANCIA VIGENTE DE NO TENER ADEUDOS FISCALES CON LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN.
- V. LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE RESULTE ADJUDICADO DEBERÁ DESIGNAR POR ESCRITO AL SUPERINTENDENTE DE OBRA POSTERIOR A LA FIRMA DEL CONTRATO Y PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS, QUIÉN CONTARÁ CON PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
- VI. DE LA RESIDENCIA DE OBRA.- EL ÁREA RESPONSABLE DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ ESTABLECERÁ LA RESIDENCIA DE OBRA EN EL SITIO Y CON ANTERIORIDAD A LA INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS. LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA RECAERÁ EN UN SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR EL ÁREA RESPONSABLE DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ, QUIÉN FUNGIRÁ COMO SU REPRESENTANTE ANTE EL CONTRATISTA Y SERÁ EL RESPONSABLE DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

**DÉCIMA CUARTA. - PRESENTACIÓN DE GARANTÍAS.**

EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO "EL CONTRATISTA", DEBERÁ OTORGAR LAS FIANZAS EN LOS TÉRMINOS QUE MARCAN LOS ARTÍCULOS 53 DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 76 Y 78 DE SU REGLAMENTO Y 11, 14, 15 Y 16 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA EL OTORGAMIENTO DE PÓLIZAS DE FIANZAS QUE GARANTICEN OBLIGACIONES NO FISCALES A FAVOR DEL GOBIERNO DEL ESTADO, EN ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS ANTE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO, PÚBLICADOS EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO N° 287 DE FECHA 21 DE JUNIO DE 2015.

- a. LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEBERÁ SER ENTREGADA A "LA CONVOCANTE" DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE EL LICITANTE A QUIEN SE LE HAYA ADJUDICADO EL CONTRATO RECIBA LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO, PERO INVARIABLEMENTE ANTES DE LA FIRMA DEL CONTRATO.

PARA EL CASO DE LA GARANTÍA DE ANTICIPO (EN CASO DE SER OTORGADO), SE CONSTITUIRÁ POR EL 100% DEL MONTO CONCEDIDO POR CONCEPTO DEL ANTICIPO, LA CUAL DEBERÁ EXPEDIRSE A FAVOR DE: LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

PARA EL CASO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, SE CONSTITUIRÁ POR EL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.). LA CUAL DEBERÁ EXPEDIRSE A FAVOR DE: **LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.**





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

EN CASO DE RESCISIÓN, LA APLICACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO SERÁ PROPORCIONAL AL MONTO DE LAS OBLIGACIONES INCUMPLIDAS.

LAS GARANTÍAS DE ANTICIPO Y CUMPLIMIENTO DEBERÁN ENTREGARSE A ESTA CONVOCANTE DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO, PERO INVARIABLEMENTE ANTES DE LA FIRMA DEL CONTRATO.

- b. EN LA CIRCUNSTANCIA DE QUE EL LICITANTE AL QUE SE HAYA ADJUDICADO EL CONTRATO, NO PRESENTE LAS GARANTÍAS DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LAS PRESENTES BASES, CONSTITUIRÁ CAUSA SUFICIENTE PARA LA ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN; EN CUYO CASO, LA CONVOCANTE PODRÁ ADJUDICAR EL CONTRATO AL LICITANTE QUE HAYA PRESENTADO LA SIGUIENTE PROPOSICIÓN SOLVENTE DE CONFORMIDAD CON LO ASENTADO EN EL DICTAMEN, Y ASÍ SUCESIVAMENTE EN CASO DE QUE ESTE ÚLTIMO NO ACEPTÉ LA ADJUDICACIÓN, SIEMPRE QUE LA DIFERENCIA EN EL PRECIO CON RESPECTO A LA POSTURA QUE INICIALMENTE HUBIERE RESULTADO GANADORA, NO SEA SUPERIOR AL DIEZ POR CIENTO.
- c. PARA LOS EFECTOS DE LA GARANTÍA POR DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, ESTE ÚLTIMO DEBERÁ CONSTITUIR UNA GARANTÍA POR EL EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LOS TRABAJOS, DEBIÉNDOSE EXHIBIR EN LA ENTREGA FÍSICA DE LOS TRABAJOS. LA VIGENCIA DE ESTA GARANTÍA SERÁ DE 24 MESES CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ACUERDO A LO ESTIPULADO AL ARTICULO 68 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, UNA VEZ FENECIDA SU VIGENCIA A PARTIR DE LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ SOLICITAR LA CANCELACIÓN DE LA MISMA, TAL COMO LO PREVÉ EL ARTÍCULO 68 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE DISCIPLINA, CONTROL Y AUSTERIDAD EFICAZ 2010.

EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 83 DEL REGLAMENTO DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE LOS CONTRATISTAS OTORGARÁN LAS GARANTÍAS OBSERVANDO LO SIGUIENTE:

**I. LA PÓLIZA DE LA FIANZA DEBERÁ CONTENER COMO MÍNIMO LAS SIGUIENTES PREVISIONES:**

- A) QUE LA FIANZA SE OTORGARÁ ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO;
- B) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO SERÁ REQUISITO CONTAR CON EL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN, EL FINIQUITO O BIEN EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA, LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE;
- C) QUE LA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DURANTE EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN QUE GARANTICE Y CONTINUARÁ VIGENTE EN CASO DE QUE SE OTORQUE PRÓRROGA AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O DE LOS JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA QUE QUEDE FIRME; Y





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

D) QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 178, 282 Y 283 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INDEMNIZACIÓN POR MORA, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA;

- II. EN CASO DE LA CELEBRACIÓN DE CONVENIOS PARA AMPLIAR EL MONTO OBJETO DEL CONTRATO, SE DEBERÁ REALIZAR LA MODIFICACIÓN CORRESPONDIENTE A LA FIANZA;
- III. CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LOS ENTES PÚBLICOS DEBERÁN CANCELAR LA FIANZA RESPECTIVA; Y
- IV. CUANDO SE REQUIERA HACER EFECTIVAS LAS FIANZAS, LOS ENTES PÚBLICOS AL SERVICIO DEL ESTADO DEBERÁN REMITIR A LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN, O A LA AUTORIDAD QUE CORRESPONDA, LA SOLICITUD DONDE SE PRECISE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA IDENTIFICAR LA OBLIGACIÓN O CRÉDITO QUE SE GARANTIZA Y LOS SUJETOS QUE SE VINCULAN CON LA FIANZA, DEBIENDO ACOMPAÑAR LOS DOCUMENTOS QUE SOPORTEN Y JUSTIFIQUEN EL COBRO.

**LAS MODIFICACIONES A LAS FIANZAS DEBERÁN FORMALIZARSE CON LA PARTICIPACIÓN QUE CORRESPONDA A LA AFIANZADORA, EN TÉRMINOS DE LAS DISPOSICIONES APLICABLES.**

**DÉCIMA QUINTA. - CONDICIONES DE PAGO**

DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 65 DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, PARA EFECTOS DE PAGO SE FORMULARÁN ESTIMACIONES POR PERÍODOS MENSUALES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS.

LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS SE DEBERÁN FORMULAR CON UNA PERIODICIDAD NO MAYOR DE UN MES. EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTARLAS A LA SUPERVISIÓN DE OBRA DENTRO DE LOS CINCO DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES QUE SE HUBIEREN FIJADO EN EL CONTRATO, ACOMPAÑADAS DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTE LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; LA SUPERVISIÓN DE OBRA PARA REALIZAR LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES CONTARÁ CON UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ÉSTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN. LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN PAGARSE POR PARTE DE **"EL ORGANISMO"**, BAJO SU RESPONSABILIDAD, EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA DE QUE SE TRATE Y QUE EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LA FACTURA CORRESPONDIENTE.

LOS PAGOS DE CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS SON INDEPENDIENTES ENTRE SÍ Y, POR LO TANTO, CUALQUIER TIPO Y SECUENCIA SERÁ SÓLO PARA EFECTO DE CONTROL ADMINISTRATIVO.

DENTRO DE LOS CINCO DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LAS ESTIMACIONES, DE SER PROCEDENTE EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO AUTORIZARÁ Y DARÁ AVISO A LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ O EL ENTE RESPECTIVO, SEGÚN PROCEDA, PARA EL PAGO RESPECTIVO. LOS CONTRATISTAS CUBRIRÁN EL CINCO AL MILLAR SOBRE EL IMPORTE DE CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

DE TRABAJO, COMO DERECHOS, POR EL SERVICIO DE VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL QUE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE DETERMINA. LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ O EL ENTE RESPECTIVO, AL HACER EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES DE OBRA, RETENDRÁ EL IMPORTE CORRESPONDIENTE A ESTOS DERECHOS. **EL IMPORTE CORRESPONDIENTE A ESTE CARGO NO DEBERÁ REFLEJARSE EN LA INTEGRACIÓN DE LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS NI EN NINGÚN OTRO DOCUMENTO QUE INTEGRA LA PROPOSICIÓN QUE PRESENTE EL LICITANTE.**

EN EL CASO DE LOS PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO EL CONTRATISTA, ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FINANCIERO PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE COMO SI SE TRATARA DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL ORGANISMO"**.

LOS DOCUMENTOS QUE DEBERÁN ACOMPAÑARSE A CADA ESTIMACIÓN SERÁN, ENTRE OTROS, LOS SIGUIENTES:

1. REPORTE PRESUPUESTAL DE EJERCICIO (TEC)
2. RECIBO DE ESTIMACIÓN
3. ESTADO DE CUENTA
4. CARÁTULA DE ESTIMACIÓN
5. RESUMEN DE ESTIMACIÓN POR PARTIDA
6. SOLICITUD DE LIBERACIÓN DE PAGO (ESTE LO PRESENTARÁ EL CONTRATISTA POSTERIORMENTE A LA REVISIÓN POR EL ÁREA DE ESTIMACIONES)
7. DICTAMEN TÉCNICO DEL SUPERVISOR (DEBIDAMENTE FIRMADO)
8. FORMATO DE ESTIMACIÓN
9. RESUMEN DE GENERADORES.
10. GENERADORES DE OBRA.
  - DEBE CONTENER LA DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL CONCEPTO.
  - LAS OPERACIONES CLARAS DETALLANDO LA PROCEDENCIA DEL RESULTADO.
  - LAS DIMENSIONES QUE INDIQUE EL GENERADOR DEBE COINCIDIR CON LAS QUE INDIQUE EL CROQUIS.
  - LOS CROQUIS DEBEN CONTENER LA CLAVE DEL CONCEPTO, ASÍ COMO LA DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL MISMO CON COTAS Y MEDIDAS VISIBLES, ASÍ COMO NOMBRES DE LAS ÁREAS QUE SE ESTÁN VERIFICANDO.
  - LOS CONCEPTOS QUE LO REQUIERAN DEBERÁN INCLUIR ISOMÉTRICOS Y GUÍAS MECÁNICAS (INSTALACIÓN HIDRÁULICA, SANITARIA, ELÉCTRICA, VOZ Y DATOS, ETC.).
11. CROQUIS DETALLADO, CON COTAS LEGIBLES. TAMAÑO DE NÚMERO MÍNIMO 8.
12. COPIA DE LA NOTA DE BITÁCORA DE LA SOLICITUD Y AUTORIZACIÓN DE VOLÚMENES DE ESTIMACIÓN NORMAL (ESTOS DEBEN INCLUIR CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD Y CANTIDAD DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS AVALADOS).
13. REPORTE FOTOGRÁFICO (OED-FOTO).
  - SE DEBE INCLUIR UNA FOTOGRAFÍA POR CONCEPTO O VARIAS.
  - DEBE CONTENER LA CLAVE DEL CONCEPTO, ASÍ COMO LA DESCRIPCIÓN COMPLETA.
  - INCLUIR LA UBICACIÓN. (ÁREA, TRAMO Y/O CADENAMIENTO).
14. PRUEBAS DE LABORATORIO CON VISTO BUENO DEL SUPERVISOR DE LA OBRA. (SI ES QUE APLICA).





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

EN CASO DE FINIQUITO DE OBRA AGREGAR A LO ANTERIOR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN.

1. OFICIO DE NOTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA ENTREGA DE OBRA.
2. OFICIO DE LA DEPENDENCIA PARA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA.
3. OFICIO DE INVITACIÓN A LA CONTRALORÍA PARA LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA.
4. ACTA DE ENTREGA –RECEPCIÓN DE OBRA.
5. FINIQUITO.
6. ACTA DE EXTINCIÓN DE CONTRATO.
7. ÁLBUM FOTOGRÁFICO.
8. BITÁCORA ORIGINAL. (LOS TOMOS QUE SE HAYAN UTILIZADO).
9. PLANOS DE OBRA TERMINADA.

LAS CANTIDADES DE TRABAJOS PRESENTADAS EN LAS ESTIMACIONES DEBERÁN CORRESPONDER A LA SECUENCIA Y TIEMPO PREVISTO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO, ASÍ COMO A LOS ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO QUE, EN SU CASO, SE ESTABLEZCAN EN LA BASES PARA LA LICITACIÓN Y EN EL CONTRATO.

LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEBERÁN ESTABLECER EN EL CONTRATO EL LUGAR EN QUE SE REALIZARÁ EL PAGO Y LAS FECHAS DE CORTE, LAS QUE PODRÁN REFERIRSE A FECHAS FIJAS, O BIEN, A UN ACONTECIMIENTO QUE DEBA CUMPLIRSE, EL ATRASO QUE TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO CAUSA DE APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES NI COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA. TAL SITUACIÓN DEBERÁ DOCUMENTARSE Y REGISTRARSE EN LA BITÁCORA.

LAS ESTIMACIONES DEBERÁN DE HABER SIDO REVISADAS Y AUTORIZADAS POR EL SUPERVISOR ASIGNADO DEBIENDO CERCIORARSE DE QUE LOS DATOS DE CADA UNO DE LOS FORMATOS SEAN CORRECTOS.

LOS CONCEPTOS QUE SE ESTÉN CONSIDERANDO DEBEN DE ESCRIBIRSE COMPLETOS PARA VERIFICAR LOS ALCANCES DE CADA UNO YA SEA EN EL RESUMEN DE GENERADORES, ESTIMACIÓN, NÚMERO GENERADOR U OTROS.

LOS FORMATOS QUE INCLUYAN DATOS DE CONVENIOS O PRÓRROGAS DEBEN INCLUIR TODAS LAS QUE SE HAYAN TRAMITADO Y SE ENCUENTREN DENTRO DEL PERIODO EJECUTADO.

UNA VEZ ANALIZADOS Y CALCULADOS LOS IMPORTES DE LAS ESTIMACIONES, LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEBERÁN CONSIDERAR PARA SU PAGO LOS DERECHOS E IMPUESTOS QUE LES SEAN APLICABLES, ASÍ COMO RETENER EL IMPORTE DE LOS MISMOS, CUANDO CORRESPONDA, DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES FISCALES APLICABLES.

EL RECIBO DE LA ESTIMACIÓN DEBE SER CON FORMATO O PAPELERÍA DE LA EMPRESA, EL CONTRATISTA NO DEBERÁ PRESENTAR FACTURA HASTA DESPUÉS DE LA REVISIÓN POR EL ÁREA DE ESTIMACIONES Y SE LE SOLICITE POR EL ÁREA DE CONTROL FINANCIERO, SIN EMBARGO, SI PUEDE PRESENTAR EJEMPLO PARA VERIFICAR POR ADELANTE LOS DATOS Y EL VACIADO DE LA MISMA.

EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES.





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

EN CASO DE QUE LAS FACTURAS ENTREGADAS POR LOS CONTRATISTAS PARA SU PAGO PRESENTEN ERRORES O DEFICIENCIAS, LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, DENTRO DE LOS TRES DÍAS HÁBILES SIGUIENTES AL DE SU RECEPCIÓN, INDICARÁ POR ESCRITO AL CONTRATISTA LAS DEFICIENCIAS QUE DEBERÁ CORREGIR. EL PERIODO QUE TRANSCURRA ENTRE LA ENTREGA DEL CITADO ESCRITO Y LA PRESENTACIÓN DE LAS CORRECCIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA NO SERÁ RESPONSABILIDAD DE LA DEPENDENCIA POR EL ATRASO DEL PAGO CORRESPONDIENTE.

EN LOS CONTRATOS DE OBRAS Y SERVICIOS ÚNICAMENTE SE RECONOCERÁN LOS SIGUIENTES TIPOS DE ESTIMACIONES:

- I. DE TRABAJOS EJECUTADOS;
- II. DE PAGO DE CANTIDADES ADICIONALES O CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL DEL CONTRATO;
- III. DE GASTOS NO RECUPERABLES, Y
- IV. DE LOS AJUSTES DE COSTOS.

LAS ESTIMACIONES AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA, SE CONSIDERARÁN COMO DOCUMENTOS INDEPENDIENTES ENTRE SÍ, POR LO QUE CADA UNA PODRÁ SER NEGOCIADA PARA EFECTOS DE SU PAGO.

EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁ COMO LA ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, DEL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

**DÉCIMA SEXTA. - SUSPENSIÓN DE OBRA.**

LA CONVOCANTE PODRÁ SUSPENDER LA OBRA CONFORME A LOS ARTÍCULOS 66 DE LA LEY 825 DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE Y 189, 190, 191, 192, 193 Y 194 DE SU REGLAMENTO DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

LOS ENTES PÚBLICOS PODRÁN SUSPENDER TEMPORALMENTE, EN TODO O EN PARTE, LOS TRABAJOS CONTRATADOS POR CUALQUIER CAUSA JUSTIFICADA, LA CONVOCANTE DESIGNARÁ A LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE PODRÁN ORDENAR LA SUSPENSIÓN Y DETERMINAR, EN SU CASO, LA TEMPORALIDAD DE ÉSTA, LA QUE NO PODRÁ SER INDEFINIDA.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR LA CONVOCANTE LO NOTIFICARÁ AL CONTRATISTA SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN DE LOS MISMOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, LO ANTERIOR SE FORMALIZARÁ MEDIANTE EL ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS **"EL ORGANISMO"** DEBERÁ LEVANTAR UN ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE HARÁ CONSTAR COMO MÍNIMO LO SIGUIENTE:

- I. EL LUGAR, FECHA Y HORA EN QUE SE LEVANTA EL ACTA;





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

- II. EL NOMBRE Y FIRMA DEL RESIDENTE Y DEL SUPERINTENDENTE, ASÍ COMO DEL SERVIDOR PÚBLICO AUTORIZADO PARA ORDENAR LA SUSPENSIÓN EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY;
- III. LOS DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE SUSPENDERÁN, SI LA SUSPENSIÓN ES PARCIAL SÓLO SE IDENTIFICARÁ LA PARTE CORRESPONDIENTE Y LAS MEDIDAS QUE HABRÁN DE TOMARSE PARA SU REANUDACIÓN;
- IV. LAS RAZONES O LAS CAUSAS JUSTIFICADAS QUE DIERON ORIGEN A LA SUSPENSIÓN;
- V. UNA RELACIÓN PORMENORIZADA DE LA SITUACIÓN LEGAL, ADMINISTRATIVA, TÉCNICA Y ECONÓMICA EN LA QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS O LA PARTE QUE SE VAYA A SUSPENDER, DEBIENDO HACER CONSTANCIA DEL PERSONAL Y EQUIPO QUE SE RETIRA Y DEL QUE SE AUTORIZA SU PERMANENCIA, DE ACUERDO CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO;
- VI. EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SUSPENSIÓN. CUANDO LA REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS ESTÁ LIGADA A UN HECHO O ACTO DE REALIZACIÓN CIERTA, PERO DE FECHA INDETERMINADA EL PERIODO DE LA SUSPENSIÓN ESTARÁ SUJETO A LA ACTUALIZACIÓN DE ESE EVENTO, SIN PERJUICIO DE QUE SE PUEDA OPTAR POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA;
- VII. LAS ACCIONES QUE SEGUIRÁ **"EL ORGANISMO"**, LAS QUE DEBERÁN ASEGURAR LOS BIENES Y EL ESTADO DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO PROCURAR LA CONCLUSIÓN DE LOS MISMOS;
- VIII. EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO QUE SE APLICARÁ, EL CUAL DEBERÁ CONSIDERAR LOS DIFERIMIENTOS QUE ORIGINA LA SUSPENSIÓN, AJUSTANDO SIN MODIFICAR LOS PERIODOS Y PROCESOS DE CONSTRUCCIÓN INDICADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO EN EL CONTRATO; Y
- IX. EN SU CASO, LAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN QUE RESULTEN NECESARIAS PARA SALVAGUARDAR LOS TRABAJOS REALIZADOS, EL LUGAR DE TRABAJO, SUS INSTALACIONES Y EQUIPOS.

SI DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO EXISTEN SUSPENSIONES DE LOS TRABAJOS CUYOS PERIODOS SEAN REDUCIDOS Y DIFÍCILES DE CUANTIFICAR, LAS PARTES PODRÁN ACORDAR QUE LOS PERIODOS SEAN AGRUPADOS Y FORMALIZADOS MEDIANTE LA SUSCRIPCIÓN DE UNA SOLA ACTA CIRCUNSTANCIADA.

CUANDO LAS SUSPENSIONES SE DERIVEN DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR NO EXISTIRÁ RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA LAS PARTES, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE REINICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL CONTRATO.

EN CASO DE QUE LOS TRABAJOS SE DAÑEN O SE DESTRUYAN Y REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, ESTOS DEBERÁN PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 59 DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, SIEMPRE QUE NO SE TRATE DE DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES IMPUTABLES AL CONTRATISTA.

#### DÉCIMA SEPTIMA. - TERMINACIÓN ANTICIPADA.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE SE PODRÁN DAR POR TERMINADOS ANTICIPADAMENTE LOS CONTRATOS CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL INTERÉS PÚBLICO Y DE ACUERDO A LOS ARTÍCULOS 195, 196, 197 Y 198 DEL REGLAMENTO DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE SE TENDRÁ EN CUENTA LO SIGUIENTE:





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE LOS CONTRATOS SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"EL ORGANISMO"** LEVANTAR UN ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA CUAL SE HARÁ CONSTAR COMO MÍNIMO LO SIGUIENTE:

- I. LUGAR, FECHA Y HORA EN QUE SE LEVANTA;
- II. NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERVISOR DE OBRA Y DEL SUPERINTENDENTE;
- III. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS CUYO CONTRATO SE TERMINE ANTICIPADAMENTE;
- IV. IMPORTE CONTRACTUAL;
- V. RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O DE GASTOS APROBADOS HASTA ANTES DE QUE SE HUBIERA DEFINIDO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA;
- VI. DESCRIPCIÓN PORMENORIZADA DEL ESTADO QUE GUARDAN LOS TRABAJOS;
- VII. PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECISANDO LA FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN CONTRACTUAL Y EL PLAZO DURANTE EL CUAL SE EJECUTARON LOS TRABAJOS;
- VIII. RAZONES O CAUSAS JUSTIFICADAS QUE DIERON ORIGEN A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA, ASÍ COMO UNA RELACIÓN PORMENORIZADA DE LA SITUACIÓN LEGAL, ADMINISTRATIVA, TÉCNICA Y ECONÓMICA EN LA QUE SE ENCUENTRE EL CONTRATO QUE SE VAYA A TERMINAR ANTICIPADAMENTE;
- IX. ACCIONES TENDIENTES A ASEGURAR LOS BIENES Y EL ESTADO QUE GUARDAN LOS TRABAJOS; Y
- X. PERIODO EN EL CUAL SE DETERMINARÁ EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS.

PARA LA ELABORACIÓN DEL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS QUE SE DERIVE DE LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO DEBERÁN DE OBSERVARSE LAS REGLAS QUE SE ESTABLECEN EN EL CAPÍTULO RELATIVO A FINIQUITO DEL REGLAMENTO DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

**DÉCIMA OCTAVA. - RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.**

EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 79 DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE Y ARTÍCULOS 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208 Y 209 DE SU REGLAMENTO LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE BASARÁ EN LO SIGUIENTE:

LA CONVOCANTE OPTARÁ POR APLICAR RETENCIONES O PENAS CONVENCIONALES ANTES DE INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN CUANDO EL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DERIVE DEL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

LA CONVOCANTE EN LUGAR DE INICIAR LA RESCISIÓN RESPECTIVA DEL CONTRATO, PODRÁ EFECTUAR MODIFICACIONES AL MISMO A FIN DE REPROGRAMAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SIEMPRE Y CUANDO NO IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY, PARA QUE SE CONCLUYA LA OBRA O SERVICIO CONTRATADO POR RESULTAR MÁS CONVENIENTE PARA **"EL ORGANISMO"** CONTRATANTE QUE LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, LO CUAL SE DEBERÁ ACREDITAR MEDIANTE LAS CONSTANCIAS CORRESPONDIENTES, MISMAS QUE SE INTEGRARÁN AL EXPEDIENTE RESPECTIVO. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO QUE, EN SU CASO, RESULTEN PROCEDENTES.

LA CONVOCANTE PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE LOS CONTRATOS EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA.





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN SE LLEVARÁ A CABO CONFORME A LO SIGUIENTE:

- I. SE INICIARÁ A PARTIR DE QUE AL CONTRATISTA LE SEA COMUNICADO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE DIEZ DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES; Y
- II. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE LA FRACCIÓN ANTERIOR, **"EL ORGANISMO"** CONTARÁ CON UN PLAZO DE QUINCE DÍAS PARA RESOLVER, CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER EL CONTRATISTA, CON INDEPENDENCIA DE QUE SE LEVANTE EL ACTA CIRCUNSTANCIADA A QUE HACE REFERENCIA EL ARTÍCULO 259 C FRACCIÓN D) DEL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, QUE SE VALORARÁ TAMBIÉN COMO PRUEBA. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA AL CONTRATISTA DENTRO DE DICHO PLAZO.

LA CONVOCANTE RESCINDIRÁ ADMINISTRATIVAMENTE EL CONTRATO CUANDO EL CONTRATISTA:

- I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME AL REGLAMENTO;
- II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR **"EL ORGANISMO"**;
- III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA;
- IV. NO DA CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE **"EL ORGANISMO"**, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO **"EL ORGANISMO"** HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;
- V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;
- VI. SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"EL ORGANISMO"**;
- VII. TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"EL ORGANISMO"**;
- VIII. NO DA A **"EL ORGANISMO"** Y A LAS AUTORIDADES QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;





O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

IX. CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

X. INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR **"EL ORGANISMO"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; Y

XI. EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

EN LA NOTIFICACIÓN QUE **"EL ORGANISMO"** REALICE AL CONTRATISTA RESPECTO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, SE SEÑALARÁN LOS HECHOS QUE MOTIVARON LA DETERMINACIÓN DE DARLO POR RESCINDIDO RELACIONÁNDOLOS CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS.

EN LA SUSPENSIÓN, RESCISIÓN ADMINISTRATIVA O TERMINACIÓN ANTICIPADA DE LOS CONTRATOS DEBERÁ OBSERVARSE LO SIGUIENTE:

- I. CUANDO SE DETERMINE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SE RESCINDA EL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A LA CONVOCANTE, ÉSTA PAGARÁ LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL CONTRATO DE QUE SE TRATE;
- II. EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, UNA VEZ EMITIDA LA DETERMINACIÓN RESPECTIVA, LA CONVOCANTE PRECAUTORIAMENTE Y DESDE EL INICIO DE LA MISMA, SE ABSTENDRÁ DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORQUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE DICHA DETERMINACIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS. EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME AL PROGRAMA VIGENTE, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO, LE HAYAN SIDO ENTREGADOS;

LA CONVOCANTE PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO;

- III. CUANDO SE DEN POR TERMINADOS ANTICIPADAMENTE LOS CONTRATOS, LA CONVOCANTE PAGARÁ AL CONTRATISTA LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL CONTRATO DE QUE SE TRATE, Y
- IV. CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA PODRÁ OPTAR POR NO EJECUTARLOS. EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ SOLICITARLA A LA CONVOCANTE, QUIEN DETERMINARÁ LO CONDUCENTE DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DEL ESCRITO RESPECTIVO; EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE EL





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

CONTRATISTA OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL LA DECLARATORIA CORRESPONDIENTE, PERO SI LA CONVOCANTE NO CONTESTA EN DICHO PLAZO, SE TENDRÁ POR ACEPTADA LA PETICIÓN DEL CONTRATISTA.

UNA VEZ COMUNICADA POR LA CONVOCANTE LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE LOS CONTRATOS O EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN DE LOS MISMOS, ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DEL CONTRATISTA, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA. EL ACTA CIRCUNSTANCIADA SE LEVANTARÁ ANTE LA PRESENCIA DE FEDATARIO PÚBLICO.

EL CONTRATISTA ESTA OBLIGADO A DEVOLVER A LA CONVOCANTE, EN UN PLAZO DE DIEZ DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO RESPECTIVO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

**DÉCIMA NOVENA. - AJUSTE DE COSTOS.**

CUANDO A PARTIR DEL ACTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS EN EL CONTRATO QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DIRECTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA CONVENIDO, DICHS COSTOS, CUANDO PROCEDAN, DEBERÁN SER AJUSTADOS ATENDIENDO AL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE ACORDADO POR LAS PARTES EN EL CONTRATO, EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE DEBERÁ CONSTAR POR ESCRITO.

CUANDO EL PORCENTAJE DEL AJUSTE DE LOS COSTOS SEA AL ALZA, SERÁ EL CONTRATISTA QUIEN LO PROMUEVA, DENTRO DE LOS SESENTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PÚBLICACIÓN DE LOS ÍNDICES APLICABLES AL MES CORRESPONDIENTE, MEDIANTE LA PRESENTACIÓN POR ESCRITO DE LA SOLICITUD, ESTUDIOS Y DOCUMENTACIÓN QUE LA SOPORTEN. SI EL REFERIDO PORCENTAJE ES A LA BAJA, SERÁ LA DEPENDENCIA O ENTIDAD QUIEN LO DETERMINARÁ EN EL MISMO PLAZO, CON BASE EN LA DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA QUE LO JUSTIFIQUE.

LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, DENTRO DE LOS SESENTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A QUE EL CONTRATISTA PROMUEVA DEBIDAMENTE EL AJUSTE DE COSTOS, DEBERÁ EMITIR POR OFICIO LA RESOLUCIÓN QUE PROCEDA; EN CASO CONTRARIO, LA SOLICITUD SE TENDRÁ POR APROBADA.

CUANDO LA DOCUMENTACIÓN MEDIANTE LA QUE SE PROMUEVAN LOS AJUSTES DE COSTOS SEA DEFICIENTE O INCOMPLETA, LA DEPENDENCIA O ENTIDAD APERCIBIRÁ POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE, EN EL PLAZO DE DIEZ DÍAS HÁBILES A PARTIR DE QUE LE SEA REQUERIDO, SUBSANE EL ERROR O COMPLEMENTE LA INFORMACIÓN SOLICITADA. TRANSCURRIDO DICHO PLAZO, SIN QUE EL PROMOVENTE DIERA RESPUESTA AL APERCIBIMIENTO, O NO LO ATENDIERE EN FORMA CORRECTA, SE TENDRÁ COMO NO PRESENTADA LA SOLICITUD DE AJUSTE DE COSTOS.

EL RECONOCIMIENTO POR AJUSTE DE COSTOS EN AUMENTO O REDUCCIÓN SE DEBERÁ INCLUIR EN EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES, CONSIDERANDO EL ÚLTIMO PORCENTAJE DE AJUSTE QUE SE TENGA AUTORIZADO.

PARA ESTE CASO EL AJUSTE DE COSTOS SE LLEVARÁ A CABO MEDIANTE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

- J) LA REVISIÓN DE UN GRUPO DE PRECIOS UNITARIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN APROXIMADAMENTE EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO.

PARA EL PROCEDIMIENTO SEÑALADO, EL CONTRATISTA SERÁ EL RESPONSABLE DE PROMOVER LOS AJUSTES DE COSTOS, A EFECTO DE QUE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD LOS REVISE, EN SU CASO SOLICITE CORRECCIONES A LOS MISMOS Y DICTAMINE LO PROCEDENTE. ESTO SIN PERJUICIO DE QUE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES PUEDAN REALIZAR LOS ESTUDIOS PERIÓDICOS NECESARIOS.

LA APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE COSTOS DIRECTOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

- I. LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DEL MES EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS, RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO EN EL CONTRATO O, EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE AL CONTRATISTA, CONFORME AL PROGRAMA CONVENIDO.

PARA EFECTOS DE CADA UNA DE LAS REVISIONES Y AJUSTES DE LOS COSTOS, QUE SE PRESENTEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EL MES DE ORIGEN DE ESTOS SERÁ EL CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, APLICÁNDOSE EL ÚLTIMO FACTOR QUE SE HAYA AUTORIZADO;

- II. LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y COMERCIO EXTERIOR/ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE OBRAS PÚBLICAS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERAN TANTO EL CONTRATISTA COMO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PÚBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO, LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES PROCEDERÁN A CALCULARLOS EN CONJUNTO CON EL CONTRATISTA CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, POR MERCADEO DIRECTO O EN PUBLICACIONES ESPECIALIZADAS NACIONALES O INTERNACIONALES CONSIDERANDO AL MENOS TRES FUENTES DISTINTAS O UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;
- III. LOS PRECIOS UNITARIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE LOS COSTOS INDIRECTOS, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO Y EL CARGO DE UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO; EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO AL AJUSTE DE ACUERDO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE EL CONTRATISTA HAYA CONSIDERADO EN SU PROPOSICIÓN.

UNA VEZ APLICADO EL PROCEDIMIENTO RESPECTIVO Y DETERMINADOS LOS FACTORES DE AJUSTE, ÉSTOS SE APLICARÁN AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES GENERADAS, SIN QUE RESULTE NECESARIO MODIFICAR LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO INICIALMENTE OTORGADA.

CUANDO EXISTAN TRABAJOS EJECUTADOS FUERA DEL PERIODO PROGRAMADO, POR CAUSA IMPUTABLE AL CONTRATISTA, EL AJUSTE SE REALIZARÁ CONSIDERANDO EL PERIODO EN QUE DEBIERON SER EJECUTADOS, CONFORME AL PROGRAMA CONVENIDO, SALVO EN EL CASO DE QUE EL FACTOR DE AJUSTE CORRESPONDIENTE AL MES EN EL QUE EFECTIVAMENTE SE EJECUTARON, SEA INFERIOR A AQUEL EN QUE DEBIERON EJECUTARSE, EN CUYO SUPUESTO SE APLICARÁ ESTE ÚLTIMO.





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

PARA LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS QUE INTERVIENEN EN EL CÁLCULO DE LOS AJUSTES DE COSTOS CONFORME AL PROCEDIMIENTO SEÑALADO, LOS CONTRATISTAS DEBERÁN ACOMPAÑAR SU SOLICITUD CON LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN:

- I. LA RELACIÓN DE LOS ÍNDICES DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y COMERCIO EXTERIOR/ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE OBRAS PÚBLICAS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO O, EN SU CASO, LOS ÍNDICES CALCULADOS POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EN CONJUNTO CON EL CONTRATISTA CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, EL CÁLCULO DE LOS ÍNDICES CON BASE EN LA INVESTIGACIÓN DE PRECIOS SE LLEVARÁ A CABO CUANDO LOS ÍNDICES QUE SE REQUIERAN NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS QUE DETERMINA EL BANCO DE MÉXICO SEÑALADOS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, O ÉSTOS NO REFLEJEN LAS VARIACIONES REALES EN EL COSTO DE LOS INSUMOS. SE CONSIDERARÁN COMO PUBLICACIONES ESPECIALIZADAS NACIONALES OTROS ÍNDICES EMITIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO, O BIEN, LOS PRECIOS O TARIFAS DE LOS BIENES O SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA;
- II. EL PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, DE ACUERDO AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO, DETERMINADO A PARTIR DEL INICIO DEL PERIODO EN EL CUAL SE PRODUZCA EL INCREMENTO EN LOS COSTOS, VALORIZADO CON LOS PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO, ASÍ COMO DICHO PRESUPUESTO CON LOS PRECIOS UNITARIOS AJUSTADOS;
- III. EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, ACORDE AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO, A PARTIR DEL INICIO DEL PERIODO EN EL CUAL SE PRODUZCA EL INCREMENTO EN LOS COSTOS;
- IV. EL ANÁLISIS DE LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DE AJUSTE, Y LAS MATRICES DE PRECIOS UNITARIOS ACTUALIZADOS QUE DETERMINEN CONJUNTAMENTE EL CONTRATISTA Y LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR EN EL PERIODO DE AJUSTE.

EL AJUSTE DE COSTOS SE DETERMINARÁ UTILIZANDO LAS MATRICES DE CÁLCULO DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE UN GRUPO DE PRECIOS QUE REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO, A PARTIR DEL INICIO DEL PERIODO EN EL CUAL SE PRODUZCA EL INCREMENTO EN LOS COSTOS, EN LOS QUE SE SUSTITUYAN LOS COSTOS BÁSICOS DE CADA INSUMO DEL COSTO DIRECTO, ACTUALIZADOS CON LOS ÍNDICES DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y COMERCIO EXTERIOR/ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE OBRAS PÚBLICAS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO

#### **VIGÉSIMA. - RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS**

EL CONTRATISTA COMUNICARÁ AL O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS Y ÉSTE VERIFICARÁ QUE ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS, DENTRO DE LOS CINCO DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO. LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS SE HARÁ DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR.

EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ, POR LO MENOS TRES DÍAS HÁBILES ANTES DE QUE VENZA EL PLAZO PARA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA, AVISARÁ A LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ Y AL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO O SUS





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

EQUIVALENTES, A FIN DE QUE NOMBREN A SUS REPRESENTANTES E INTERVENGAN EN EL ACTO DE RECEPCIÓN. EN LA FECHA SEÑALADA **"EL ORGANISMO"**, BAJO SU RESPONSABILIDAD, RECIBIRÁ LOS TRABAJOS Y LEVANTARÁ EL ACTA CORRESPONDIENTE CON O SIN LA COMPARECENCIA

EN LA FECHA SEÑALADA, LA CONVOCANTE RECIBIRÁ FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS Y LEVANTARÁ EL ACTA CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 212 DEL REGLAMENTO DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

EL CONTRATISTA GANADOR, AL FINALIZAR LOS TRABAJOS, SE OBLIGA A ENTREGAR LOS PLANOS DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS (PLANOS "AS BUILT") EN ORIGINAL Y EN CD RW, PROGRAMA AUTOCAD; IMPLEMENTADOS CON LAS MODIFICACIONES AUTORIZADAS DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA AL PROYECTO ORIGINAL. LOS RIESGOS, LA CONSERVACIÓN Y LA LIMPIEZA DE LOS TRABAJOS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA SERÁN RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.

**VIGÉSIMA PRIMERA. - LEGISLACIÓN PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

- a. LO NO PREVISTO EN LAS BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL SE SUJETARÁ A LO EXPRESAMENTE ORDENADO EN LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE EN SU REGLAMENTO Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE SOBRE LA MATERIA.
- b. SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA TENER CONOCIMIENTO CABAL DE LAS DISPOSICIONES LEGALES DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, ESPECIALMENTE EN LOS ASPECTOS LABORALES, TRIBUTARIOS, ADMINISTRATIVOS Y DE LEGISLACIÓN SOBRE LA OBRA PÚBLICA.
- c. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA INCONFORMIDAD RESPECTO A LOS ACTOS QUE CONTRAVENGAN LO DISPUESTO POR LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR SUS INCONFORMIDADES EN EL DOMICILIO DE LA CONVOCANTE O ENVIARLAS AL CORREO ELECTRÓNICO [dir.infraestructura@ssaver.gob.mx](mailto:dir.infraestructura@ssaver.gob.mx) Y SUJETARSE A LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 77 DE LA LEY PREVIAMENTE SEÑALADA.
- d. PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA RESPECTIVO, ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTÉ EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN LA PRESENTE DOCUMENTACIÓN Y EN EL CONTENIDO DEL CONTRATO, EL CONTRATISTA ACEPTA SOMETERSE A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES ESTATALES CON SEDE EN LA CIUDAD DE XALAPA, VER., POR LO QUE DEBERÁ RENUNCIAR AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO, PRESENTE O FUTURO, O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

ATENTAMENTE

**XALAPA, VER., 27 DE SEPTIEMBRE DE 2019.**

-----  
**ARQ. KARLA PEREGRINA BERMÚDEZ**  
DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD





## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

| Catálogo de Conceptos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|
| Clave                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad |  |
| AMPLIACIÓN            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |  |
| SSA-001               | DEMOLICIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |  |
| SSA-001-046           | DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE TABIQUE DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                              | M2     | 15.38    |  |
| SSA-000-050           | CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILÓMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                             | M3     | 5.65     |  |
| SSA-000-055           | ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                       | M3/KM  | 33.90    |  |
| SSA-001-065           | DEMOLICIÓN A MANUAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                           | M3     | 2.50     |  |
| SSA-000               | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |  |
| SSA-000-010           | TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE: TRAZO DE EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                        | M2     | 81.60    |  |
| SSA-000-020           | LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERRENO EN FORMA MANUAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                | M2     | 81.60    |  |
| SSA-000-030           | TALA DE ÁRBOL DE 0.25 A 0.75 M. DE PERÍMETRO, CORTE A UNA ALTURA DE 1.00 M SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO, INCLUYE: DESRAME PREVIO, DESENRAICE HASTA 1 M. DE PROFUNDIDAD, APILE DEL MATERIAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-000-040           | DESPALME DE TERRENO HASTA UN ESPESOR DE 0.25 M. POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                             | M3     | 16.32    |  |
| SSA-000-050           | CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILÓMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                             | M3     | 21.22    |  |
| SSA-000-055           | ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                       | M3/KM  | 127.30   |  |
| SSA-001-118           | DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLON DE HASTA 3.50 MTS DE ALTURA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: RETIRO DE SOPORTERIA, ACCESORIOS, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.         | M2     | 62.50    |  |
| SSA-010               | TERRACERÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |  |
| SSA-010-021           | EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                          | M3     | 40.38    |  |
| SSA-010-030           | AFINE MANUAL DEL TERRENO EN CEPAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                               | M2     | 81.60    |  |
| SSA-010-040           | COMPACTACIÓN DEL TERRENO EN CEPAS EN 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO CON BAILARINA, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                      | M2     | 81.60    |  |
| SSA-000-050           | CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILÓMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                             | M3     | 9.12     |  |
| SSA-000-055           | ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                       | M3/KM  | 54.72    |  |
| SSA-010-060           | RELLENO EN CEPAS, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20.00 CM., UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                          | M3     | 31.26    |  |
| SSA-000-061           | ACARREO HORIZONTAL EN CARRETILLA SIN PENDIENTE A UNA DISTANCIA DE 20.00 M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                      | M3     | 10.00    |  |
| SSA-020               | CIMENTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |  |



## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

| Catálogo de Conceptos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|
| Clave                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad |  |
| SSA-020-001           | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 2 (1/4"), F'y= 2530 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                    | TON    | 0.09     |  |
| SSA-020-002           | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 3 (3/8"), F'y= 4200 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                | TON    | 0.45     |  |
| SSA-020-014           | CONCRETO HECHO EN OBRA EN CIMENTACIÓN, F'C=200 KG/CM2 R.N., REVENIMIENTO DE 10 CM. T.M.A. 3/4", INCLUYE: CURADO, PRUEBAS DE RESISTENCIA A LOS 7, 14 Y 28 DÍAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                     | M3     | 14.28    |  |
| SSA-020-030           | CIMBRA ACABADO COMÚN EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                  | M2     | 28.00    |  |
| SSA-030-037           | CIMBRA PERIMETRAL EN CIMENTACIÓN DE 10 A 15 CM DE ESPESOR ACABADO COMÚN EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                               | ML     | 55.50    |  |
| SSA-020-062           | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACIÓN A BASE DE ASFALTOS MODIFICADOS CON POLÍMEROS SINTÉTICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                      | M2     | 81.60    |  |
| SSA-030-009           | MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/6-6 CAL. 6, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                              | M2     | 72.00    |  |
| SSA-040-300           | MURO DE MAMPOSTERÍA A A BASE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGIÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, DE 0.70 X 1.30 X 30 DE SECCIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                        | M3     | 15.00    |  |
| <b>SSA-030</b>        | <b>ESTRUCTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |  |
| SSA-030-002           | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 (3/8"), F'y= 4200 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                | TON    | 1.38     |  |
| SSA-030-005           | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DEL No. 6 (3/4"), F'y= 4200 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                | TON    | 1.14     |  |
| SSA-020-006           | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 8 (1"), F'y= 4200 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                  | TON    | 0.46     |  |
| SSA-030-010           | CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA HASTA 6.50 M. DE ALTURA, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                   | M2     | 253.03   |  |
| SSA-030-015           | CIMBRA PERIMETRAL EN ESTRUCTURA DE 10 A 15 CM DE ESPESOR ACABADO COMÚN EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                | ML     | 51.15    |  |
| SSA-030-021           | CONCRETO HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, F'C=250 KG/CM2 R.N., REVENIMIENTO DE 10 CM., T.M.A. 3/4", INCLUYE: CURADO, PRUEBAS DE RESISTENCIA A LOS 7, 14 Y 28 DÍAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                     | M3     | 25.14    |  |
| <b>SSA-040</b>        | <b>ALBAÑILERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |  |
| SSA-040-010           | CADENA DE CERRAMIENTO DE 15.00 X 20.00 CM., CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DE No. 3 (3/8") FY= 4200 KG/CM2, ESTRIBOS No. 2 (1/4") @ 20.00 CM., INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMÚN, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                          | ML     | 45.15    |  |
| SSA-040-020           | CASTILLO K-1 DE CONCRETO SECCIÓN 15.00 x 15.00 CM., CONCRETO F'C = 200 Kg./CM2 - 3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @20.00 CM., INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMÚN, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                      | ML     | 27.40    |  |
| SSA-040-030           | CUÑA DE CONCRETO SECCIÓN 7 x 15 CM. EN UNIÓN DE MURO-COLUMNA, DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 2 VARILLAS DEL No. 3 ( 3/8" ) Y GRAPAS DEL No. 2 (1/4") @ 20 CMS., INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMÚN, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | ML     | 43.50    |  |
| SSA-040-050           | MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. EN 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM., ACABADO COMÚN TERMINADO A PLOMO, INCLUYE:                                                                                                                                                                                           | M2     | 125.00   |  |



## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

### Catálogo de Conceptos

| Clave          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                | MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |
| SSA-040-070    | APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM. INCLUYE: EMBOQUILLADO UNA Y DOS ARISTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 245.78   |
| SSA-040-073    | APLANADO FINO EN PLAFÓN A REGLA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 80.00    |
| SSA-040-077    | REBATIDO EN MUROS A BASE DE LECHADA AGUA-CAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 245.78   |
| SSA-040-080    | FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 EN 3 CM. DE ESPESOR ACABADO CON PLANA DE MADERA PARA RECIBIR PISO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 80.00    |
| SSA-040-085    | EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, ANCHO PROMEDIO DE 15.00 CM., EN UN ESPESOR DE 2.00 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML     | 13.70    |
| SSA-040-113    | CHAFLÁN DE MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:5. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML     | 51.15    |
| SSA-040-120    | FORJADO DE GOTERO, CEJA DE 2.50 CM DE, ELABORADO CON CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ML     | 35.15    |
| SSA-040-130    | BASE PARA TINACO CONSISTENTE EN TRES CUÑAS DE CONCRETO DE 15 CMS DE ANCHO POR 15 A 30 CMS. DE ALTURA Y 1.20 MTS DE LARGO, ELABORADO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 ( 3/8"), ESTRIBOS DE ALAMBRÓN No. 2 (1/4") @ 20.00 CM., INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                      | PZA    | 1.00     |
| SSA-040-148    | REGISTRO DE 0.40X0.60X0.50 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO EN 13 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO Fc = 150 KG/CM, TAPA DE CONCRETO DE 8.00 CM. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO LADOS IGUALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA    | 7.00     |
| SSA-040-155    | BASE PARA LAVABO DE 0.50 X 0.57 X 0.07 MTS, CON ACABADO PULIDO Y PINTADO ENM COLOR BLANCO, ELABORADO DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, , INCLUYE: RANUERADO A MURO DE 7 CM, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 10 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA Y DESCIMBRA, CONSIDERANDO DESAGUE PARA TUBERIA SANITARIA Y ALIMENTACION DE RED HIDRAULICA DE 0.10CM X .022CM MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                               | PZA    | 3.00     |
| SSA-040-156    | BASE PARA CONDENSADOR DE 0.45 X 1.00 X 0.15 MTS, ELABORADO DE CONCRETO SIMPLE F'C = 100 KG/CM2, , INCLUYE: PICADO DE LOSA EN AZOTEA,CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 3.00     |
| <b>SSA-050</b> | <b>ACABADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |
| SSA-050-028    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA ESMALTADA FORMATO DE 50.00 X 50.00 APARIENCIA MÁRMOL, ACABADO MATE; MARCA INTERCERAMIC MODELO BELLAGIO SAND O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ASENTADO CON ADHESIVO PARA PISO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                       | M2     | 77.00    |
| SSA-050-024    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRÍN DE AZULEJO MODELO ASTRATTO BLANCO DE 20.00 X 30.00 CM APARIENCIA MÁRMOL, ACABADO MATE ., MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO ASENTADO CON ADHESIVO PARA PISO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                        | M2     | 10.10    |
| SSA-050-032    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA ESMALTADA FORMATO DE 33 X 33 CMS. APARIENCIA GRANITO, ACABADO MATE; MARCA INTERCERAMIC MODELO MAXIMA DIAMANTEII O MAXIMA COBALT, ASENTADO CON ADHESIVO PARA PISO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                 | M2     | 3.00     |
| SSA-050-021    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LIQUIDO CONTRA HUMEDAD Y SALITRE SOBRE MUROS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2     | 30.00    |



## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

### Catálogo de Conceptos

| Clave          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |
| SSA-050-020    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA CALIDAD VINIMEX O SIMILAR SOBRE MUROS Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR COMEX O SIMILAR 5 X 1, DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                    | M2     | 373.50   |
| SSA-050-036    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES Y BANQUETAS TRABAJO TERMINADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                               | ML     | 90.00    |
| SSA-050-025    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE 100 MCA. COMEX O (SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO), SOBRE PROTECCIONES METÁLICAS, A UNA ALTURA DE HASTA 3.50 MTS., EN COLOR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE LA SSA., INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, MISCELÁNEOS, ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2     | 20.00    |
| SSA-050-060    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.00 MM. DE ESPESOR, ACABADO GRAVILLA COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                             | M2     | 90.00    |
| SSA-050-100    | ACABADO TIPO ESCOBILLADO EN RAMPAS, INCLUYE: APLICACIÓN DE ENDURECEDOR INTEGRAL MARCA SIKA O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                     | M2     | 16.80    |
| <b>SSA-060</b> | <b>INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |
| SSA-060-001    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 2" (51 MM.), MARCA DURALÓN O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                              | ML     | 10.50    |
| SSA-060-002    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 4" (100 MM.), MARCA DURALÓN O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                             | ML     | 9.00     |
| SSA-060-010    | BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES CON UN DESARROLLO DE 9 M., A BASE DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 4" (100 MM.) MARCA DURALÓN O SIMILAR, SUJETO CON ABRAZADERAS OMEGA GALVANIZADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                   | PZA    | 5.00     |
| SSA-060-030    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90° P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 2" (51 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                | PZA    | 12.00    |
| SSA-060-032    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90° P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 4" (100 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                               | PZA    | 4.00     |
| SSA-060-040    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 45° P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 2" (51 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                | PZA    | 5.00     |
| SSA-060-042    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 45° P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 4" (100 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                               | PZA    | 3.00     |
| SSA-060-060    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE SENCILLA P.V.C. SANITARIA CEMENTAR, DE 2" (51 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                               | PZA    | 2.00     |
| SSA-060-062    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE SENCILLA P.V.C. SANITARIA CEMENTAR, DE 4" (100 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     |
| SSA-060-100    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO M DE 1/2" (13 MM.) MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                          | ML     | 25.50    |
| SSA-060-101    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO M DE 3/4" (19 MM.) MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                          | ML     | 9.50     |
| SSA-060-102    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO M DE 1" (25 MM.) MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                            | ML     | 10.00    |

## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

### DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

**RELATIVO A LA OBRA:**

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

| Catálogo de Conceptos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|
| Clave                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | Cantidad |  |
| SSA-060-110           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE A COBRE DE 90° DE 1/2" (13 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                        | PZA    | 20.00    |  |
| SSA-060-111           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE A COBRE DE 90° DE 3/4" (19 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                        | PZA    | 13.00    |  |
| SSA-060-112           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE A COBRE DE 90° DE 1" (25 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                          | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-060-121           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE A COBRE DE 45° DE 3/4" (19 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                        | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-060-140           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE A COBRE DE 1/2" (13 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                | PZA    | 9.00     |  |
| SSA-060-141           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE A COBRE DE 3/4" (19 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-060-142           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE A COBRE DE 1" (25 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                  | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-060-180           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NIPLE COBRE A COBRE DE 1/2" (13 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                 | PZA    | 6.00     |  |
| SSA-060-181           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NIPLE COBRE A COBRE DE 3/4" (19 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                 | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-060-191           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE BRONCE PARA CONEXIÓN DE COBRE DE 3/4" (19 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                       | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-060-192           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE BRONCE PARA CONEXIÓN DE COBRE DE 1" (25 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                         | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-060-201           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCADA DE BRONCE DE 3/4" (19 MM.), 75-T 100 LBS, MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                | PZA    | 4.00     |  |
| SSA-060-210           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE BOTE CON REJILLA, 1 SALIDA CON DIÁMETRO DE 2" (50 MM.), MARCA HELVEX, MODELO H-24 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                     | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-060-213           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE PRETIL PARA AZOTEA, 1 SALIDA CON DIÁMETRO DE 4" (100 MM.), MARCA HELVEX, MODELO 4954 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                  | PZA    | 5.00     |  |
| SSA-060-240           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR DE 1/2" (13 MM.), MARCA COFLEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                      | PZA    | 4.00     |  |
| SSA-060-260           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 1100 LTS. CON ACCESORIOS, MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                               | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-060-271           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA DE 3/4 H.P. MARCA PEDROLLO O SIMILAR, CON COLUMNA DE COBRE DE 1 1/4", DE HASTA 3 M. DE DESARROLLO, INCLUYE: VÁLVULA DE FONDO, TUERCA UNIVERSAL EN EL MISMO DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-060-230           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR FLEXIBLE PARA LAVABO Y/O TARJA DE 1/2" (13 MM.), MARCA COFLEX MODELO AL-A70 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                              | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-060-231           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR FLEXIBLE PARA W.C. DE 1/2" (13 MM.), MARCA COFLEX MODELO AL-A70 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                          | PZA    | 3.00     |  |
| SSA-060-284           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLOTADOR PARA CISTERNA N° 7, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 1.00     |  |

## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

### DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

#### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

| Catálogo de Conceptos |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|
| Clave                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad |  |
|                       | EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                         |        |          |  |
| <b>SSA-070</b>        | <b>MUEBLES DE BAÑO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |  |
| SSA-070-010           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO DOBLE CROMADO MARCA HELVEX LINEA CLÁSICA MODELO 106 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                     | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-070-011           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO PORTAMULETAS MARCA HELVEX LINEA CLÁSICA II MODELO 266 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                   | PZA    | 3.00     |  |
| SSA-070-021           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTARROLLO METÁLICO DE SOBREPONER MARCA HELVEX MOD. CR 104 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                    | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-070-025           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOALLERO METÁLICO DE SOBREPONER MARCA HELVEX MOD. 205 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                          | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-070-040           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE TOALLA INTERDOBLADA MARCA KIMBERLY CLARK MINI HUMO CLAVE 092270 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                 | PZA    | 3.00     |  |
| SSA-070-050           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA GRANEL TRANSPARENTE COLOR HUMO MARCA KIMBERLY CLARK, CLAVE 94236 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                      | PZA    | 4.00     |  |
| SSA-070-051           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE SOBREPONER MCA HELVEX MOD. LV SANTORINI1 BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                      | PZA    | 3.00     |  |
| SSA-070-052           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO COLOR BLANCO MODELO WC OPTION MARCA HELVEX O SIMILAR, INCLUYE: CERA PARA SU FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                      | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-070-053           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE PLÁSTICO PARA INODORO MARCA HELVEX, MODELO AT-2 BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                              | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-070-054           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE ACERO INOXIDABLE IZQUIERDO PASTEUR DE 1.10 mts a 1.20 mts., MARCA DIMEDIC, O SIMILAR NORMA IMSS 51358004550201, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-070-055           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLADORA PARA FREGADERO FLAMINGOS, MARCA HELVEX MODELO HM-38 O SIMILAR, INCLUYE: MANERALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                      | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-070-056           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLADORA PARA LAVABO, MARCA HELVEX MODELO TV-106 ECONOMIZADORA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                               | PZA    | 3.00     |  |
| SSA-070-180           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANASTA Y CONTRA CANASTA CROMADOS PARA TARJA, MARCA HELVEX MODELO H-8801 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                       | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-070-057           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL CROMADO PARA FREGADERO, MARCA HELVEX MODELO TV-030 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                      | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-070-058           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA CON REJILLA PARA LAVABO CON REBOSADERO CROMADO, MARCA HELVEX MODELO TH-062 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                              | PZA    | 3.00     |  |
| SSA-070-059           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL CROMADO CON REGISTRO PARA LAVABO, MARCA HELVEX MODELO TV-016 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                            | PZA    | 3.00     |  |
| SSA-070-300           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE KIT DE HERRAJES PARA W.C., MARCA COFLEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                        | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-070-170           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN, MARCA HELVEX MODELO H-200 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                       | PZA    | 1.00     |  |



## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

### Catálogo de Conceptos

| Clave          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | Cantidad |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| SSA-070-161    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANERALES PARA REGADERA, MARCA HELVEX ALBATROS MODELO C-12 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                       | PZA    | 1.00     |
| SSA-070-151    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENSAMBLE BÁSICO PARA EMPOTRAR DOBLE PARA REGADERA, MARCA HELVEX MODELO E-60 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                      | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-080</b> | <b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |
| SSA-080-002    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO POLIDUCTO ROJO EXTRA RESISTENTE DE 3/4" (19 MM.), MARCA POLIFLEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                            | ML     | 183.00   |
| SSA-080-004    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO POLIDUCTO ROJO EXTRA RESISTENTE DE 1" (25 MM.), MARCA POLIFLEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                              | ML     | 40.00    |
| SSA-080-010    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA 4X4" DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 27.00    |
| SSA-080-020    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHALUPA DE 3/4" (19 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 16.00    |
| SSA-080-030    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA UNA SALIDA MARCA BTICINO, MODELO QUINZIÑO EVOLUTION O SIMILAR, EN COLOR BLANCO, INCLUYE: INTERRUPTOR BTICINO MODELO QUINZIÑO EVOLUTION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                        | PZA    | 5.00     |
| SSA-080-031    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DOS SALIDAS MARCA BTICINO, MODELO QUINZIÑO EVOLUTION O SIMILAR, EN COLOR BLANCO, INCLUYE: INTERRUPTORES BTICINO MODELO QUINZIÑO EVOLUTION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                     | PZA    | 11.00    |
| SSA-080-040    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO MARCA ARROW HART CATÁLOGO M-5250 COLOR MARFIL O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                         | PZA    | 11.00    |
| SSA-081-050    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO TIPO INDUSTRIAL 127 VCA 60 HZ CON CONTROL DE 5 VELOCIDADES, MARCA V.E.C. O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                     | PZA    | 2.00     |
| SSA-080-041    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR EXTRACTOR DE OLORES PARA BAÑO MCA ESTEVEZ SERIE 1000 CAT. 1004 DE 4" PULG. ECONÓMICO CUADRADO, DE 150 mm x 150 mm, FLUJO DE AIRE 120 M3/HR (71 CFM). CONSUMO ELECTRICO DE 13 W, ALIMENTACION 127 V.C.A. A 60 HZ. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                 | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-081</b> | <b>ILUMINACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
| SSA-081-019    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQ 14" DE 42 POLOS, MCA. SCHNEIDER ELECTRIC CAT. NQ424L22514F O SIMILAR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER EN MURO 3 FASES 220/127 V.C.A., 225 AMPERES, EN GABINETE USO INTERIOR NEMA, H=1.50 M AL CENTRO S.N.P.T. INCLUYE: TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                    | PZA    | 1.00     |
| SSA-081-005    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR DE LUZ BLANCA DE 65 W MARCA TECNO LITE O (SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO), INCLUYE: SOCKET DE PLÁSTICO DE SOBREPONER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                      | PZA    | 2.00     |
| SSA-081-025    | LUMINARIA DE SOBREPONER DE 1.20 M X 0.32 M MCA NOVALUX CAT. CPC -II-2-16-LED-MV-S-E-N23 CON DOS TABLETAS LET DE 16W, DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 120-277 V.C.A. ATENUABLE EN GABINETE DE LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRIO 1010, ACABADO EN PINTURA EN POLVO, POLIESTER DE APLICACION ELECTROSTÁTICA EN COLOR BLANCO Y CURADA EN HORNO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA    | 6.00     |
| SSA-080-008    | LUMINARIA DE SOBREPONER DE 0.18 M X 0.18 MCA NOVALUX CAT. FLS-FLS I-1-15-LED-MV-S-865 CON MODULO LED DE 15 W, DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 100-240 V.C.A. FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA EN POLVO, POLIESTER DE APLICACION ELECTROSTÁTICA EN COLOR BLANCO Y CURADA EN HORNO. NCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                   | PZA    | 18.00    |
| SSA-082-011    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO QO DE 2x15 AMPERES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 1.00     |



## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

### Catálogo de Conceptos

| Clave          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | Cantidad |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| SSA-082-012    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO QO DE 2x20 AMPERES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 4.00     |
| SSA-081-040    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PARA CONEXIÓN A TIERRA DE 19 MM. DE DIÁMETRO DE 3 M. DE LARGO MARCA COPPERWELD O SIMILAR, INCLUYE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 8" DE DIÁMETRO, RELLENO INTERIOR CON QUÍMICO INTENSIFICADOR Y ARENA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 1.00     |
| SSA-081-060    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW 600 VOLTS, 105°, CALIBRE 14 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 10.00    |
| SSA-081-061    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW 600 VOLTS, 105°, CALIBRE 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 550.00   |
| SSA-081-062    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW 600 VOLTS, 105°, CALIBRE 10 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 220.00   |
| SSA-081-085    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW 600 VOLTS, 105°, CALIBRE 4 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML     | 40.00    |
| SSA-060-280    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELECTRONIVEL PARA TINACO MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-150</b> | <b>FOSA SEPTICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |
| SSA-150-001    | FOSA SÉPTICA SECCIÓN INTERIOR DE 2.50 X 2.50 X 1.50 M. DE ALTURA, ELABORADA CON CONCRETO DE F'C=200 KG/CM <sup>2</sup> . HECHO EN OBRA DE ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ACERO DE REFUERZO No. 3 DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE LIMPIEZA DE TERRENO, TRAZO EXCAVACIÓN, ACARREOS, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, CIMBRA Y DESCIMBRA, BANDA OJILLADA DE 9" EN JUNTA CONSTRUCTIVA, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, TAPA DE LAMINA GALVANIZADA DE 60 X 60 CM. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 11/2" X 1/8" ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE 2 MANOS, TENDIDO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA, CODO DE 45° DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-160</b> | <b>POZO DE ABSORCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |
| SSA-160-001    | POZO DE ABSORCIÓN, DIMENSIONES DE 1.20 X 2.40 M. DE SECCIÓN INTERIOR, ELABORADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CM., BROCAL DE CONCRETO Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/8" SECCIÓN 60 X 60 CM., INCLUYE LIMPIEZA DE TERRENO, TRAZO EXCAVACIÓN, ACARREOS, RELLENO DE GRAVA COMO MATERIAL FILTRANTE, TENDIDO DE TUBO DE CONCRETO DE 20 CM. DE DIÁMETRO Y RELLENO COMPACTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-100</b> | <b>HERRERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |
| SSA-101-030    | ESCALERA MARINA ELABORADA A BASE DE MARCO DE SOLERA DE 11/2" X 3/16 Y ANCLAJES DE ANGULO DE 3/16 X 1", PARA ALCANZAR UNA ALTURA DE 4.50 M., INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, FIJACION CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     |
| SSA-101-065    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS A BASE DE TUBO NEGRO CED 30 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO EXTERIOR CON PARED DE 2.28 MM. ADOSADO EN MURO DE CONCRETO, FIJADO CON PLACA DE 1/4" Y 4 TORNILLO DE ACERO ALTA RESISTENCIA GRADO 5 DE 5/16" X 3/4" CUERDA STANDARD Y TUERCA DE ACERO ALTA RESISTENCIA GRADO 5, 5/16" CUERDA FIJADO AL ANCLA CON 2 PUNTOS DE SOLDADURA, ANCLA DE SOLERA DE FIERRO DE 2" X 1/4". AHOGADA EN MURO DE CONCRETO. ACABADO CON DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO ACABADO FINAL DE LACA AUTO MOTIVA APLICACIÓN POR ASPERSIÓN COLOR DE LÍNEA L5-13 COLISEO MCA. COMEX, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                    | ML     | 45.00    |
| SSA-101-066    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS A BASE DE TUBO NEGRO ESMALTADO CED 30 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO EXTERIOR ANCLADO AL FIRME DE LA BANQUETA, EN SU TERMINACIÓN CON CRUCETA PARA ANCLAR AL FIRME DE 30 X 30 CMS. EN CUADRADO DE 1/2". ACABADO CON DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO ACABADO FINAL DE LACA AUTO MOTIVA APLICACIÓN POR ASPERSIÓN COLOR DE LÍNEA L5-13 COLISEO MCA. COMEX, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML     | 10.00    |



## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

### Catálogo de Conceptos

| Clave          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | Cantidad |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| SSA-101-071    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTAS DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 18 DE 40 CM DE DESARROLLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML     | 39.60    |
| <b>SSA-105</b> | <b>CANCELERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |
| SSA-102-075    | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA CORREDIZA, DE ALUMINIO DE 3", INCLUYE: HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | 15.30    |
| SSA-102-074    | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA FIJA, DE ALUMINIO DE 3", INCLUYE: HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2     | 10.20    |
| SSA-102-049    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ESMALTADO BLANCO DE 3" G-40, DIVIDIDA EN 2 SECCIONES, UN FIJO CENTRAL Y UN CORREDIZO EN EL EXTREMO, SECCIÓN TOTAL DE 0.50 X 0.50 M. INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6MM., HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA    | 3.00     |
| <b>SSA-110</b> | <b>VIDRIERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |
| SSA-110-001    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 40X60 CM. CON MARCO DE ALUMINIO BLANCO ESMALTADO DE 1 1/2", EN SANITARIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 3.00     |
| <b>SSA-120</b> | <b>CARPINTERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |
| SSA-120-026    | PUERTA DE 0.70 X 2.10 M CON ANTEPECHO DE 30 CM DE ANCHO DE TAMBOR DE PINO 6 MM DE ESPESOR DE PRIMERA LISA COLOR ARENA , INCLUYE: MARCO Y CONTRA MARCO DE MADERA DE 1" DE ESPESOR Y CHAPA DE POMO ACABADO FINAL CON FORMAICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 1.00     |
| SSA-120-028    | PUERTA DE 1.10 X 2.10 M CON ANTEPECHO DE 30 CM DE ANCHO DE TAMBOR DE PINO 6 MM DE ESPESOR DE PRIMERA LISA COLOR ARENA , INCLUYE: MARCO Y CONTRA MARCO DE MADERA DE 1" DE ESPESOR Y CHAPA DE POMO ACABADO FINAL CON FORMAICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 1.00     |
| SSA-120-025    | PUERTA DE 1.20 X 2.10 M CON ANTEPECHO DE 30 CM DE ANCHO DE TAMBOR DE PINO 6 MM DE ESPESOR DE PRIMERA LISA COLOR ARENA , INCLUYE: MARCO Y CONTRA MARCO DE MADERA DE 1" DE ESPESOR Y CHAPA DE POMO ACABADO FINAL CON FORMAICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 1.00     |
| SSA-120-034    | MUEBLE DE MADERA DE PINO DE 1a, MODULO DE ATENCIÓN EN FARMACIA Y/O ARCHIVO CLINICO, CON 4 CAJONERAS FORRADA CON PLÁSTICO LAMINADO , DE 2.05 X 0.70 X 1.05 DE ALTURA, TRIPLAY DE PINO DE 6MM. , ACABADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-130</b> | <b>SEÑALIZACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |
| SSA-130-011    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN PARA EXTERIOR CON MEDIDAS 45.00 X 22.50 CMS A BASE DE LAMINA GALVANIZADA, CAL. 20, CUBIERTA CON DOS CAPAS DE PRIMER, ACABADO FINAL CON PINTURA DE ESMALTE HORNEADA SEMIMATE, COLOR Y TIPOGRAFÍA DE ACUERDO A LAS NORMAS DE SEÑALIZACIÓN DEL INSTITUTO PARA RPBI, INCLUYE: HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                             | PZA    | 5.00     |
| SSA-130-017    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN EXTERIOR CON MEDIDAS DE 2.44 X 1.22 MTS A BASE DE DOS ACRÍLICOS TRANSPARENTES DE 3.00 MM DE ESPESOR, EN MEDIO DE LOS DOS ACRÍLICOS SE ADHIERE VINIL AUTOADHERIBLE TRANSPARENTE CON TIPOLOGÍA DE ACUERDO A DISEÑO DEL ÁREA DE PROYECTOS QUE INCLUYE NOMBRE DE LA UNIDAD, LOGOTIPOS INSTITUCIONALES, CLUES, ETC. CON CORTE COMPUTARIZADO, TIPOGRAFÍA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECRETARÍA, FIJADO A MURO EXTERIOR CON 8 CHAPETONES DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA    | 1.00     |
| SSA-130-036    | ELABORACIÓN DE RÓTULO SEÑALIZACIÓN RAMPA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES 0.80 X 0.80 MTS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 2.00     |
| SSA-130-037    | ELABORACIÓN DE RÓTULO SEÑALIZACIÓN DE PUNTO DE REUNIÓN 0.80 X 0.80 MTS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 2.00     |
| SSA-130-040    | ELABORACIÓN DE RÓTULO SEÑALIZACIÓN DE PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES 1.00 X 1.00 MTS EN INTERIOR DE LA UNIDAD. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 1.00     |

## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

### DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

#### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

#### Catálogo de Conceptos

| Clave                                         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
| <b>SSA-131</b>                                | <b>NUEVA IMAGUEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |
| SSA-050-050                                   | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MCA. COMEX VINIMEX O (SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO) EN DETALLE DE CENEFA DE 50 CMS DE ALTURA EN COLOR GRIS OSCURO INSTITUCIONAL, ARRIBA FRANJA DE 5 CMS DE ALTURA EN COLOR BLANCO INSTITUCIONAL Y SE TERMINA CON FRANJA DE 5 CMS DE ALTURA EN COLOR ROJO INSTITUCIONAL SEGUN DIBUJO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, EN COLORES INDICADOS POR LAS AUTORIDADES DE LA S.S.A.(BASICOS Y PRIMARIOS,) APLICADO SOBRE MURO EXTERIOR DE FACHADA ANTES PREPARADO, A UNA ALTURA DE 0.60 CMS DEL NIVEL DE PISO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MISCELANEOS, ACARREO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCIÓN. | ML     | 33.00    |
| SSA-050-051                                   | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MCA. COMEX VINIMEX O (SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO) EN DETALLE DE CENEFA SOBRE PRETEL DE LOSA EN COLOR GRIS OSCURO INSTITUCIONAL, APLICADO SOBRE MURO EXTERIOR DE FACHADA ANTES PREPARADO, A UNA ALTURA MAXIMA DE 4.00 MTS DEL NIVEL DE PISO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MISCELANEOS, ACARREO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 32.00    |
| <b>SSA-132</b>                                | <b>PROTECCIÓN CIVIL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |
| SSA-130-025                                   | PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ESTIRENO BLANCO DE 3 MM, CON RÓTULOS DE VINIL AUTOADHERIBLE EN COLOR BLANCO, CORTE COMPUTARIZADO. EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR ROJO PANTONE RED 032C, EL SÍMBOLO Y DEMÁS ELEMENTOS EN COLOR BLANCO. INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. PLACA DE SEÑALIZACIÓN "EXTINTOR ABC" DE 22.40CM X 22.40 CM. SEGÚN PROYECTO.                                                                                                                                                                                                | PZA    | 1.00     |
| SSA-130-030                                   | PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ESTIRENO BLANCO, CON RÓTULOS DE VINIL AUTOADHERIBLE EN COLOR BLANCO, CORTE COMPUTARIZADO. EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR BLANCO, EL ÍCONO Y TEXTOS EN COLOR NEGRO Y LOS DEMÁS ELEMENTOS EN COLOR ROJO PANTONE RED 032C. INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. SEÑ. INT. "ACCESO RESTRINGIDO" DE 22.40 X 22.40 CM SEGÚN PROYECTO.                                                                                                                                                                                       | PZA    | 1.00     |
| SSA-130-028                                   | PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ESTIRENO BLANCO DE 3 MM, CON RÓTULOS DE VINIL FOTOLUMINISCENTE AUTOADHERIBLE EN COLOR BLANCO, CORTE COMPUTARIZADO. EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR VERDE PANTONE 355C, EL ÍCONO Y DEMÁS ELEMENTOS EN COLOR BLANCO. INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. SEÑ. INT. "SALIDA DE EMERGENCIA" DE 27.40 X 18.30 CM. SEGÚN PROYECTO                                                                                                                                                                                           | PZA    | 1.00     |
| SSA-130-031                                   | PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ESTIRENO BLANCO DE 3 MM, CON RÓTULOS DE VINIL AUTOADHERIBLE EN COLOR BLANCO, CORTE COMPUTARIZADO. EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR BLANCO, EL ÍCONO Y TEXTOS EN COLOR NEGRO Y LOS DEMÁS ELEMENTOS EN COLOR AMARILLO PANTONE RED 012C. INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. SEÑ. INT. "DESCARGA ELÉCTRICA" DE 34 CM POR LADO, SEGÚN PROYECTO.                                                                                                                                                                            | PZA    | 1.00     |
| SSA-130-032                                   | PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ESTIRENO BLANCO DE 3 MM, CON RÓTULOS DE VINIL AUTOADHERIBLE EN COLOR BLANCO, CORTE COMPUTARIZADO. EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR BLANCO, EL ÍCONO Y TEXTOS EN COLOR NEGRO Y LOS DEMÁS ELEMENTOS EN COLOR AMARILLO PANTONE RED 012C. INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. SEÑ. INT. "RIESGO BIOLÓGICO" DE 34 CM POR LADO. SEGÚN PROYECTO.                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     |
| SSA-130-034                                   | SEÑALIZACIÓN "PUNTO DE REUNIÓN" DE 40X60 CM. FONDO INFERIOR COLOR VERDE PANTONE 355C, SÍMBOLO CUATRO FLECHAS EQUIDISTANTES DIRIGIDAS HACIA UN PUNTO Y EN SU CASO, LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL.18, ESPACIO PARA TEXTO: PUNTO DE REUNIÓN EN COLOR BLANCO, POSTE PTR DE ACERO DE 2 MT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     |
| SSA-130-025                                   | PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ESTIRENO BLANCO DE 3 MM, CON RÓTULOS DE VINIL AUTOADHERIBLE EN COLOR BLANCO, CORTE COMPUTARIZADO. EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR ROJO PANTONE RED 032C, EL SÍMBOLO Y DEMÁS ELEMENTOS EN COLOR BLANCO. INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. PLACA DE SEÑALIZACIÓN "EXTINTOR ABC" DE 22.40CM X 22.40 CM. SEGÚN PROYECTO.                                                                                                                                                                                                | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-170</b>                                | <b>OBRA EXTERIOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |



## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

| Catálogo de Conceptos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|
| Clave                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | Cantidad |  |
| SSA-170-001           | RAMPA DE CONCRETO EN ACCESO DISCAPACITADOS DE 10 CM. DE ESPESOR CON F'C=150 KG/CM2. T.M.A. 19 MM., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 X 10/10, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CORTES DE 6MM. DE ANCHO X 3 CM. DE PROFUNDIDAD PARA JUNTAS CONSTRUCTIVAS, COLOCACIÓN DE BACKER ROD, CALAFATEADO CON SELLADOR AUTONIVELANTE, CIMBRA EN FRONTERAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M2     | 60.00    |  |
| SSA-170-002           | PAVIMENTO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 15 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 X 6/6 , INCLUYE CORTES CON CORTADORA DE DISCO EN TABLEROS Y CALAFATEADO , VIBRADO Y CURADO.                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2     | 30.00    |  |
| SSA-170-010           | BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10.00 CM. DE ESPESOR EN CALLES CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 1 1/2" ACABADO ESCOBILLADO, CON ARISTAS TERMINADAS CON VOLTEADOR, COLADAS EN SECCIÓN DE 3.00 M2. COLADO EN TABLEROS ALTERNOS, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                            | M2     | 12.60    |  |
| SSA-170-055           | MURETE PARA JARDINERA DE 15 CM DE ESPESOR , A BASE DE PIEDRA DE PRIMERA DE LA REGIÓN JUNTEADA A HUESO, CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:5, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                    | M2     | 37.00    |  |
| SSA-170-057           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA PARA JARDIN, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3     | 0.50     |  |
| SSA-170-058           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBUSTOS DE HASTA 0.80 MTS DE ALTURA PARA JARDINERA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 11.00    |  |
| SSA-170-059           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBUSTOS DE HASTA 1.50 MTS DE ALTURA PARA JARDINERA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 4.00     |  |
| SSA-170-060           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA DE MALLA CICLÓN GALVANIZADA CALIBRE 11 CON FORRO DE P.V.C. DE 2. M. DE ALTURA, POSTES ESQUINEROS DE 60 MM. DE DIÁMETRO, BARRA SUPERIOR Y RETENIDA DE 38 MM. BAYONETA Y REMATE DE 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, INCLUYE: HERRAJES PARA FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                 | ML     | 300.00   |  |
| SSA-170-061           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTÓN DE MALLA CICLÓN GALVANIZADA CON FORRO DE P.V.C. DE 4.00 X 2.00 M, CON MARCO DE 60 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAJES PARA FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                          | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-170-062           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA FRONTAL DE MALLA CICLÓN GALVANIZADA CON FORRO DE P.V.C. DE 1.00 X 2.00 M., CON MARCO DE 60 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAJES PARA FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-170-070           | PASTO TIPO ALFOMBRA EN ZONAS JARDINADAS INCLUYE: AFINE DEL TERRENO, CAPA DE TIERRA NEGRA DE 10 CM. DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 30.00    |  |
| SSA-170-085           | MANTENIMIENTO A CERCA DE MALLA CICLÓN GALVANIZADA CON FORRO DE P.V.C. DE 2. MTS. DE ALTURA, INCLUYE POSTES ESQUINEROS DE 60 MM. DE DIÁMETRO, BARRA SUPERIOR Y RETENIDA DE 38 MM. BAYONETA Y REMATE DE 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, INCLUYE TRAZO, EXCAVACIÓN, CONCRETO F'C=150 KG/CM2. Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PROPUESTA PARA UN TERRENO.                                                                                                                           | ML     | 40.00    |  |
| SSA-001-065           | DEMOLICIÓN A MANUAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                | M3     | 2.00     |  |
| SSA-050-025           | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE 100 MCA. COMEX O (SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO), SOBRE PROTECCIONES METÁLICAS, A UNA ALTURA DE HASTA 3.50 MTS., EN COLOR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE LA SSA., INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, MISCELÁNEOS, ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                      | M2     | 45.00    |  |
| <b>SSA-180</b>        | <b>VARIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |  |
| SSA-180-002           | CORTINA ANTIBACTERIANA MARCA STAPH CHEK, CON MALLA EN LA PARTE SUPERIOR Y RIEL MARCA CLICK EZE , COLOR LIGHT BLUE, DE SECCIÓN 3.50 X 1.80 M., INCLUYE RIEL CORTINERO HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-180-005           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINGUIDOR PORTATIL TIPO A-B-C CARGADO CON POLVO QUÍMICO DE 4.5 KG. CON SOPORTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 1.00     |  |

## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

### DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

**RELATIVO A LA OBRA:**

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

#### Catálogo de Conceptos

| Clave          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| <b>SSA-190</b> | <b>AIRE ACONDICIONADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |
| SSA-190-019    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12,000 BTU, FRIO Y CALOR, MCA. CARRIER O SIMILAR, INCLUYE: KIT DE INSTALACIÓN, TUBERÍA DE PVC DE 1/2" PARA DRENAJE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 3.00     |
| SSA-082-013    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO QO DE 2x30 AMPERES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 3.00     |
| SSA-080-010    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA 4X4" DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 5.00     |
| AMP-000-021    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA CLASIFICACIÓN IMC 19 MM DIÁMETRO, INSTALACIÓN APARENTE POR MURO O SOBRE LOSA MEDIANTE SOPORTE UNICANAL Y ABRAZADERA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML     | 30.00    |
| AMP-000-024    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUID TIGHT DE 3/4" DE DIÁMETRO (21MM). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 6.00     |
| AMP-000-050    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTÁCULO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO, GRADO COMERCIAL, USO INTEMPERIE CON TAPA PROTECTORA CLASIFICACIÓN NEMA 3R ALOJADO EN CAJA TIPO CONDULET, 127 V.C.A. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 3.00     |
| SSA-190-007    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO TIPO "L" DE 3/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES MISCELÁNEOS, SOPORTERÍA, ACARREOS, TENDIDOS, ELEVACIONES, LIMPIEZAS, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, CORTES, EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 30.00    |
| SSA-190-010    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PASO MARCA (O SIMILAR EN CALIDAD) VALYCONTROL DE 5/8" MODELO HP7ES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 3.00     |
| <b>SSA-200</b> | <b>LIMPIEZA FINAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
| SSA-200-001    | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, CON SOLUCIÓN AGUA, DETERGENTE EN POLVO Y ÁCIDO MURIÁTICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 240.00   |
| <b>SSA-201</b> | <b>RPBI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |
| SSA-201-003    | CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE RPBI Y BÁSURA DE 1.80 X 2.30 M., ELABORADO CON: LOSA DE CIMENTACIÓN DE 20 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 20 CMS, CON CANAL EMBUIDO PARA LIXIVIADOS; CASTILLOS DE CONCRETO DE 15 X 15 CMS, CADENAS DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15X20 CMS FORJADOS CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", MUROS DE TABIQUE 7X14X28 DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4; APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3; FINO EN TODO EL EXTERIOR Y RÚSTICO EN EL INTERIOR PARA RECIBIR LOSETA; LOSETA CERÁMICA DE 20 X 20 CMS EN MUROS INTERIORES DE PISO A PLAFOND, LOSA INCLINADA DE CUBIERTA DE 3.50 X 3.00 X 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, REFORZADO CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM.; FINO DE 5 CMS ACABADO PARA RECIBIR LOSETA; PISO DE LOSETA DE CERÁMICA DE 33 X 33 CMS, PINTURA VINIL ACRILICA EN MUROS EXTERIORES Y PLAFONES; INCLUYE: LIMPIEZA DEL TERRENO, TRAZO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ACARREOS INTERNOS Y FUERA DE OBRA, CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA; FORJADO DE CURVAS SANITARIAS EN ARISTAS VERTICALES Y HORIZONTALES, FORJADO DE CANAL DE RECOLECCIÓN DE LIXIVIADOS, DE 0.20 X 1.35 CON EL 2% DE PENDIENTE HACIA EL CÁRCAMO SECO DE 20X20X20 CMS. Y REJILLA TIPO IRVING A BASE DE SOLERA DE 3/16" X 1" CON MARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4" X 1 1/4", DOS PUERTAS DE ALUMINIO DE 3" CON DUELA EN LA PARTE INFERIOR Y TIPO LOUVER EN LA PARTE SUPERIOR, DE 1.20 X 2.10 EN DOS HOJAS CADA UNA; SECCIÓN INTERIOR DE 1.65 X 1.20 X 2.10 M. DE ALTURA (POR MÓDULO). | PZA    | 1.00     |
|                | <b>REHABILITACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
| <b>SSA-001</b> | <b>RETIROS, DESMANTELAMIENTOS Y DEMOLICIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
| SSA-001-017    | RETIRO DE PISO EXISTENTE DE LOSETA CERÁMICA DE 40x40 CMS EN MAL ESTADO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2     | 37.00    |
| SSA-001-023    | RETIRO DE LETRERO A BASE DE TROVISEL DE 3 MM DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO DE LÁMINA CON TEXTO EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 10.00    |



## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

| Catálogo de Conceptos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|
| Clave                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | Cantidad |  |
| SSA-001-025           | RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE HASTA 4.5 MM EN MAL ESTADO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                           | M2     | 46.00    |  |
| SSA-001-030           | DEMOLICIÓN MANUAL DE ENTORTADO EN MAL ESTADO DE AZOTEA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                       | M2     | 14.00    |  |
| SSA-001-046           | DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE TABIQUE DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                   | M2     | 48.00    |  |
| SSA-000-050           | CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILÓMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                  | M3     | 17.00    |  |
| SSA-000-055           | ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                            | M3/KM  | 102.00   |  |
| SSA-001-061           | DEMOLICIÓN MANUAL DE CASTILLOS Y CADENAS DE CONCRETO CON SECCIÓN 15 X 15 CMS Y 20 X 15 CMS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                  | ML     | 25.00    |  |
| SSA-001-065           | DEMOLICIÓN A MANUAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                | M3     | 1.50     |  |
| SSA-001-092           | DEMOLICIÓN MANUAL DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                            | M2     | 30.00    |  |
| SSA-001-095           | DEMOLICIÓN MANUAL DE GUARNICIÓN DE CONCRETO CON MEDIDAS DE 30 X 60 X 15 CMS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                 | ML     | 37.00    |  |
| SSA-001-108           | DEMOLICIÓN DE LAMBRIN DE AZULEJO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                             | M2     | 30.00    |  |
| SSA-001-109           | DEMOLICIÓN MANUAL DE MESETA PARA TARJA, ELABORADA A BASE DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DEMOLICIÓN DE AZULEJO, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA    | 3.00     |  |
| SSA-001-110           | DEMOLICIÓN MANUAL DE REGISTRO EXISTENTE, CON MEDIDAS DE 55 X 70 X 50 CMS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                    | PZA    | 3.00     |  |
| SSA-001-062           | RETIRO DE CABLE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA CALIBRES 14, 12 Y 10, INCLUYE: DESCONEXIÓN, ACARREOS HASTA LA BODEGA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                               | ML     | 49.00    |  |
| SSA-001-211           | RETIRO DE CABLE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA CALIBRES 8 Y 6, INCLUYE: DESCONEXIÓN, ACARREOS HASTA LA BODEGA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                     | ML     | 29.00    |  |
| SSA-001-126           | RETIRO DE VÁLVULA DE 13 MM EN MAL ESTADO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                         | PZA    | 4.00     |  |
| SSA-001-128           | RETIRO DE LLAVE MEZCLADORA EN MAL ESTADO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                         | PZA    | 6.00     |  |
| SSA-001-129           | RETIRO DE LAVABO EN MAL ESTADO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                   | PZA    | 6.00     |  |
| SSA-001-130           | RETIRO DE W.C. EN MAL ESTADO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                     | PZA    | 3.00     |  |
| SSA-001-131           | RETIRO DE MINGITORIO EN MAL ESTADO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                               | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-001-136           | RETIRO DE TARJA CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                     | PZA    | 2.00     |  |

## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

### DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

**RELATIVO A LA OBRA:**

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

| Catálogo de Conceptos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|
| Clave                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad |  |
| SSA-001-195           | RETIRO DE CALENTADOR CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                       | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-001-196           | RETIRO DE LAVADERO DE CEMENTO CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                              | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-001-197           | DEMOLICION DE BASE DE CALENTADOR DE CEMENTO CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-001-135           | RETIRO DE BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 H.P., INCLUYE: DESCONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN HIDRAULICA, RETIRO DE ACCESORIOS, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-001-140           | RETIRO DE APAGADOR Y/O CONTACTO SENCILLO, INCLUYE: RETIRO DE PLACA, CABLEADO, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                         | PZA    | 9.00     |  |
| SSA-001-141           | RETIRO DE APAGADOR Y/O CONTACTO DOBLE, INCLUYE: RETIRO DE PLACA, CABLEADO, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                            | PZA    | 10.00    |  |
| SSA-001-143           | RETIRO DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFON, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                   | PZA    | 8.00     |  |
| SSA-001-144           | RETIRO DE LUMINARIA DE TIPO ARBOTANTE, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                       | PZA    | 4.00     |  |
| SSA-001-146           | RETIRO DE LUMINARIA DE TIPO SLIM CON GABINETE, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                               | PZA    | 6.00     |  |
| SSA-001-155           | DESMANTELAMIENTO DE CENTRO DE CARGA TIPO INDUSTRIAL EMPOTRADO A PARED, INCLUYE: RUPTURA DE PARED, RETIRO DE CABLEADO, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                       | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-001-160           | DESMANTELAMIENTO DE MUFA Y CENTRO DE CARGA EN ACOMETIDA DE CFE, EN MAL ESTADO, INCLUYE: RETIRO DE TUBO PARA MUFA DE 1 1/4", RETIRO DE CABLEADO, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                             | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-001-165           | DESMANTELAMIENTO DE VENTILADOR DE TECHO DE TRES ASPAS TIPO INDUSTRIAL, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                             | PZA    | 4.00     |  |
| SSA-001-166           | DESMANTELAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 12,000 BTU, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE CABLEADO, RETIRO DE CONDENSADOR, TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-001-172           | RETIRO DE PUERTA DE MADERA EXISTENTE, CON UN ANCHO DE HASTA 1.00 MTS., CON UNA ALTURA DE HASTA 2.20 MTS., INCLUYE: RETIRO DE MARCO, CONTRAMARCO, ANTEPECHO, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                           | PZA    | 9.00     |  |
| SSA-001-174           | RETIRO DE PUERTA DE HERRERÍA EXISTENTE A BASE DE PERFILES TUBULARES, CON MEDIDAS DE 0.90 X 2.10 MTS., INCLUYE: RETIRO DE MARCO, CONTRAMARCO, ANTEPECHO, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                               | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-001-208           | RETIRO DE PROTECCIÓN DE HERRERÍA EXISTENTE A BASE DE PERFILES TUBULARES, INCLUYE: RETIRO DE MARCO, CONTRAMARCO, COLOCACIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE ACUERDO AL PROYECTO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                            | M2     | 16.00    |  |
| SSA-001-184           | DESMANTELAMIENTO DE CANCELERIA DE ALUMINIO, INCLUYE: RECUPERACIÓN DE MATERIAL, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                              | M2     | 14.00    |  |
| SSA-001-209           | DESMANTELAMIENTO DE LAMINA DE ZINK INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                           | M2     | 20.00    |  |
| SSA-001-119           | DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLON DE HASTA 3.50 MTS DE ALTURA CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL,                                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 300.00   |  |

## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

### DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

#### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

#### Catálogo de Conceptos

| Clave          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | Cantidad |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                | INCLUYE: RETIRO DE SOPORTERIA, ACCESORIOS, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |
| <b>SSA-030</b> | <b>ESTRUCTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |
| SSA-030-002    | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 (3/8"), F <sub>y</sub> = 4200 KG/CM <sup>2</sup> , INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                     | TON    | 0.27     |
| SSA-030-010    | CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA HASTA 6.50 M. DE ALTURA, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 50.00    |
| SSA-030-015    | CIMBRA PERIMETRAL EN ESTRUCTURA DE 10 A 15 CM DE ESPESOR ACABADO COMÚN EN CIMENTACIÓN , INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ML     | 15.00    |
| SSA-030-021    | CONCRETO HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, F <sub>c</sub> =250 KG/CM <sup>2</sup> R.N., REVENIMIENTO DE 10 CM., T.M.A. 3/4", INCLUYE: CURADO, PRUEBAS DE RESISTENCIA A LOS 7, 14 Y 28 DÍAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                           | M3     | 7.00     |
| <b>SSA-040</b> | <b>ALBAÑILERIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |
| SSA-040-001    | CADENA DE DESPLANTE DE 15.00 X 20.00 CM., CONCRETO F <sub>c</sub> = 150 KG/CM <sup>2</sup> , ARMADA CON 4 VARILLAS DE No. 3 (3/8") F <sub>y</sub> = 4200 KG/CM <sup>2</sup> , ESTRIBOS No. 2 (1/4") @ 20.00 CM., INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMÚN, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                       | ML     | 39.00    |
| SSA-040-020    | CASTILLO K-1 DE CONCRETO SECCIÓN 15.00 x 15.00 CM., CONCRETO F <sub>c</sub> = 200 Kg./CM <sup>2</sup> - 3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @20.00 CM., INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMÚN, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                             | ML     | 12.00    |
| SSA-040-050    | MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. EN 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM., ACABADO COMÚN TERMINADO A PLOMO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 38.00    |
| SSA-040-070    | APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM. INCLUYE: EMBOQUILLADO UNA Y DOS ARISTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2     | 154.00   |
| SSA-040-073    | APLANADO FINO EN PLAFÓN A REGLA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2     | 98.00    |
| SSA-040-080    | FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 EN 3 CM. DE ESPESOR ACABADO CON PLANA DE MADERA PARA RECIBIR PISO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 90.00    |
| SSA-040-085    | EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, ANCHO PROMEDIO DE 15.00 CM., EN UN ESPESOR DE 2.00 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML     | 48.00    |
| SSA-040-113    | CHAFLÁN DE MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:5. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML     | 53.00    |
| SSA-040-148    | REGISTRO DE 0.40X0.60X0.50 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO EN 13 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F <sub>c</sub> = 150 KG/CM <sup>2</sup> , TAPA DE CONCRETO DE 8.00 CM. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO LADOS IGUALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA    | 4.00     |
| SSA-040-200    | RANURADO CON HERRAMIENTA MANUAL DE MURO DE TABIQUE HASTA 15 CM. DE ANCHO PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML     | 60.00    |
| SSA-040-203    | RANURADO CON HERRAMIENTA MANUAL EN LOSA DE CONCRETO ARMADO HASTA 15 CM. DE ANCHO PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML     | 30.00    |
| SSA-040-204    | RANURADO CON HERRAMIENTA MANUAL EN FIRME DE CONCRETO ARMADO HASTA 15 CM. DE ANCHO PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 40.00    |



## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

### Catálogo de Conceptos

| Clave          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                | SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |
| SSA-040-210    | RESANE DE RANURA DE TUBERÍAS HASTA 15 CM. DE ANCHO CON MORTERO CEMENTO- ARENA PROPORCIÓN 1:4 EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML     | 130.00   |
| SSA-040-155    | BASE PARA LAVABO DE 0.50 X 0.57 X 0.07 MTS, CON ACABADO PULIDO Y PINTADO ENM COLOR BLANCO, ELABORADO DE CONCRETO SIMPLE F' C = 150 KG/CM2, , INCLUYE: RANUERADO A MURO DE 7 CM, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 10 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA Y DESCIMBRA, CONSIDERANDO DESAGUE PARA TUBERIA SANITARIA Y ALIMENTACION DE RED HIDRAULICA DE 0.10CM X .022CM MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                 | PZA    | 5.00     |
| SSA-040-156    | BASE PARA CONDENSADOR DE 0.45 X 1.00 X 0.15 MTS, ELABORADO DE CONCRETO SIMPLE F' C = 100 KG/CM2, , INCLUYE: PICADO DE LOSA EN AZOTEA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 4.00     |
| <b>SSA-050</b> | <b>ACABADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |
| SSA-050-028    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA ESMALTADA FORMATO DE 50.00 X 50.00 APARIENCIA MARMOL, ACABADO MATE; MARCA INTERCERAMIC MODELO BELLAGIO SAND O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ASENTADO CON ADHESIVO PARA PISO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 66.00    |
| SSA-050-029    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA ESMALTADA FORMATO DE 50.00 X 50.00 MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ASENTADO CON ADHESIVO PARA PISO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 80.00    |
| SSA-050-024    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRÍN DE AZULEJO MODELO ASTRATTO BLANCO DE 20.00 X 30.00 CM APARIENCIA MÁRMOL, ACABADO MATE ., MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO ASENTADO CON ADHESIVO PARA PISO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2     | 47.00    |
| SSA-050-032    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA ESMALTADA FORMATO DE 33 X 33 CMS. APARIENCIA GRANITO, ACABADO MATE; MARCA INTERCERAMIC MODELO MAXIMA DIAMANTEII O MAXIMA COBALT, ASENTADO CON ADHESIVO PARA PISO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 15.00    |
| SSA-050-027    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LECHADA DE CEMENTO BLANCO SOBRE PISO DE LOSETA DE 33.00 X 33.00 CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 89.00    |
| SSA-050-020    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA CALIDAD VINIMEX O SIMILAR SOBRE MUROS Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR COMEX O SIMILAR 5 X 1, DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 416.00   |
| SSA-050-036    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES Y BANQUETAS TRABAJO TERMINADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 18.00    |
| SSA-050-060    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.00 MM. DE ESPESOR, ACABADO GRAVILLA COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 106.00   |
| SSA-050-082    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO PLÁSTICO MALLA 350-400 SOBRE RECUBRIMIENTO EXISTENTE INCLUYE: LIMPIEZA LIJADO O REBABEADO SEGÚN SUSBTATO EXISTENTE DE MURO, APLICACIÓN DE SELLADOR CON RODILLO DE FELPA Y BROCHA EN SU CASO, APLICACIÓN DE MORTERO PLÁSTICO MALLA 350-400, PROTECCIÓN DESUPERFICIE ADYACENTES CON PAPEL Y MARKING TAPE. LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES PROPIOS HASTA EL LUGAR INDICADO DENTRO DE LA OBRA, FLETE Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TODO LO ANTERIOR CONSIDERANDO HASTA UNA ALTURA DE 2.70 MTS. Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA. NO INCLUYE ANDAMIAJE.                                                                           | M2     | 28.00    |
| SSA-050-083    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ARENA SILICA MALLA 250-300 EN MUROS CON APLANADO FINO DE MEZCLA, CINLUYE: LIMPIEZA Y REBABEADO DE MURO CON PIEDRA DE ESMERIL, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO 4648 A MANO CON RODILLO DE FELPA Y BROCHA, APLICACIÓN DE ARENA SILICA MALLA 250-300 APLICADAS A MANO CON LLANA METÁLICA. LIJADO DE MURO A MANO CON LIJA DE ESMERIL, PROTECCIÓN DE SUPERFICIE ADYACENTES CON PAPEL MASKING TAPE. LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES PROPIOS HASTA EL LUGAR INDICADO DENTRO DE OBRA, FLETE Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TODO LO ANTERIOR CONSIDERANDO HASTA UNA ALTURA DE 2.70 MTS. Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA NO INCLUYE ANDAMIAJE. | M2     | 28.00    |



## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

| Catálogo de Conceptos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|
| Clave                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad |  |
| SSA-050-084           | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CHISA GLASS REF-S.M.A. EN MUROS CON SUPERFICIE LISA MOD. HM-900, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO DE MURO, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO 4648 A MANO CON RODILLO DE FELPA Y BROCHA, APLICACIÓN DE PRAIMER GLASS APLICADA CON RODILLO DE FELPA Y BROCHA, APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CHISA GLASS REF-S.M.A. CON EQUIPO NEUMÁTICO POR ASPERSIÓN DE AIRE, APLICACIÓN DE VITROGLASS ECOLÓGICO CON RODILLO DE FELPA Y BROCHA, PROTECCIÓN DE SUPERFICIE ADYACENTES CON PAPEL Y MASKING TAPE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE PROPIOS HASTA EL LUGAR INDICADO DENTRO DE OBRA, FLETE Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TODO LO ANTERIOR CONSIDERANDO HASTA UNA ALUTRA DE 2.70 MTS. Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA. NO INCLUYE ANDAMIAJE. | M2     | 28.00    |  |
| <b>SSA-060</b>        | <b>INSTALACIÓN HIDROSANITARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |  |
| SSA-060-001           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 2" (51 MM.), MARCA DURALÓN O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML     | 17.00    |  |
| SSA-060-002           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 4" (100 MM.), MARCA DURALÓN O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML     | 25.00    |  |
| SSA-060-010           | BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES CON UN DESARROLLO DE 9 M., A BASE DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 4" (100 MM.) MARCA DURALÓN O SIMILAR, SUJETO CON ABRAZADERAS OMEGA GALVANIZADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-060-030           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90° P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 2" (51 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 22.00    |  |
| SSA-060-032           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90° P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 4" (100 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 12.00    |  |
| SSA-060-040           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 45° P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 2" (51 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-060-042           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 45° P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 4" (100 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-060-050           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 2" (51 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-060-060           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE SENCILLA P.V.C. SANITARIA CEMENTAR, DE 2" (51 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-060-062           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE SENCILLA P.V.C. SANITARIA CEMENTAR, DE 4" (100 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-060-100           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO M DE 1/2" (13 MM.) MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML     | 38.00    |  |
| SSA-060-101           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO M DE 3/4" (19 MM.) MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML     | 6.00     |  |
| SSA-060-102           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO M DE 1" (25 MM.) MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 6.00     |  |
| SSA-060-110           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE A COBRE DE 90° DE 1/2" (13 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 25.00    |  |
| SSA-060-111           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE A COBRE DE 90° DE 3/4" (19 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 8.00     |  |
| SSA-060-112           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE A COBRE DE 90° DE 1" (25 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-060-120           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE A COBRE DE 45° DE 1/2" (13 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 2.00     |  |

## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

### DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

#### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

#### Catálogo de Conceptos

| Clave          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                | INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
| SSA-060-121    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE A COBRE DE 45° DE 3/4" (19 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                     | PZA    | 2.00     |
| SSA-060-122    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE A COBRE DE 45° DE 1" (25 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                       | PZA    | 2.00     |
| SSA-060-140    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE A COBRE DE 1/2" (13 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                             | PZA    | 12.00    |
| SSA-060-141    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE A COBRE DE 3/4" (19 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                             | PZA    | 3.00     |
| SSA-060-142    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE A COBRE DE 1" (25 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                               | PZA    | 2.00     |
| SSA-060-150    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE A COBRE DE 1/2"-1/2"-3/4" (13-13-19 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                             | PZA    | 3.00     |
| SSA-060-155    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE A COBRE DE 3/4"-3/4"-1" (19-19-25 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                               | PZA    | 2.00     |
| SSA-060-180    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NIPLE COBRE A COBRE DE 1/2" (13 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                              | PZA    | 10.00    |
| SSA-060-201    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCADA DE BRONCE DE 3/4" (19 MM.), 75-T 100 LBS, MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                             | PZA    | 3.00     |
| SSA-060-214    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA PARA PISO EN INTERIORES DE UNA BOCA CON BOTE CON REJILLA TAPA REDONDA DESAGUE DE CONTORNO CUADRADO, 1 SALIDA CON DIÁMETRO DE 2" (50 MM.), MARCA HELVEX, MODELO 24-CHL O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA    | 2.00     |
| SSA-060-213    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE PRETIL PARA AZOTEA, 1 SALIDA CON DIÁMETRO DE 4" (100 MM.), MARCA HELVEX, MODELO 4954 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                               | PZA    | 1.00     |
| SSA-060-212    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA PARA AZOETA DE PRETIL MOD. 4954 MCA. HELVEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                        | PZA    | 3.00     |
| SSA-060-240    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR DE 1/2" (13 MM.), MARCA COFLEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                   | PZA    | 8.00     |
| SSA-060-250    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE NARIZ DE BRONCE DE 1/2" (13 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                         | PZA    | 1.00     |
| SSA-060-230    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR FLEXIBLE PARA LAVABO Y/O TARJA DE 1/2" (13 MM.), MARCA COFLEX MODELO AL-A70 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                           | PZA    | 7.00     |
| SSA-060-231    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR FLEXIBLE PARA W.C. DE 1/2" (13 MM.), MARCA COFLEX MODELO AL-A70 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                       | PZA    | 4.00     |
| <b>SSA-070</b> | <b>MUEBLES DE BAÑO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |
| SSA-070-001    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD MARCA HELVEX, MODELO HOCKEY, DERECHA O IZQUIERDA - B-062-S / B-064-S, 32 MM. DE DIÁMETRO Y 91 CM. DE LONGITUD O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                               | PZA    | 2.00     |
| SSA-070-002    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE BARRAS DE SEGURIDAD DE TUBO DE 32 MM DE ACERO INOXIDABLE PARA SANITARIO CONFORMADO POR DOS BARRAS DE 70.00 CMS. LONGITUD MODELO B-700-S MARCA HELVEX O                                                                                                                                                              | PZA    | 2.00     |



## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

| Catálogo de Conceptos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|
| Clave                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | Cantidad |  |
|                       | SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. COLOCADAS DE LA SIGUIENTE MANERA: UNA EN PARED LATERAL INSTALADA EN ÁNGULO DE 45° Y LA SEGUNDA EN PARED POSTERIOR COLOCADA DE MANERA HORIZONTAL, INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CHAPETONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                       |        |          |  |
| SSA-070-010           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO DOBLE CROMADO MARCA HELVEX LINEA CLÁSICA MODELO 106 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 4.00     |  |
| SSA-070-011           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO PORTAMULETAS MARCA HELVEX LINEA CLÁSICA II MODELO 266 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA    | 5.00     |  |
| SSA-070-020           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO JUMBO® JR. HUMO MARCA KIMBERLY CLARK, CLAVE 94208 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-070-021           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTARROLLO METÁLICO DE SOBREPONER MARCA HELVEX MOD. CR 104 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-070-025           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOALLERO METÁLICO DE SOBREPONER MARCA HELVEX MOD. 205 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-070-040           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE TOALLA INTERDOBLADA MARCA KIMBERLY CLARK MINI HUMO CLAVE 092270 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 5.00     |  |
| SSA-070-050           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA GRANEL TRANSPARENTE COLOR HUMO MARCA KIMBERLY CLARK, CLAVE 94236 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 5.00     |  |
| SSA-070-051           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE SOBREPONER MCA HELVEX MOD. LV SANTORINI1 BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 6.00     |  |
| SSA-070-052           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO COLOR BLANCO MODELO WC OPTION MARCA HELVEX O SIMILAR, INCLUYE: CERA PARA SU FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 4.00     |  |
| SSA-070-053           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE PLÁSTICO PARA INODORO MARCA HELVEX, MODELO AT-2 BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 6.00     |  |
| SSA-070-100           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVADERO ECONÓMICO DE GRANITO CON PILETA 65X50 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-070-065           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑAL BEBE RUBBERMAID 781888 O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-070-110           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE ACERO INOXIDABLE PASTEUR DE 90.00 CM., MARCA DIMEDIC, NORMA IMSS 51358004550201, O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-070-131           | SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE VERTEDERO DE 45 X 45 X 45 CM. MEDIDAS INTERIORES, ELABORADO CON TABIQUE DE 7*14*28 DE 7 CM DE ESPESOR, FORRADA CON AZULEJO MODELO ASTRATTO BLANCO DE 20.00 X 30.00 CM APARIENCIA MÁRMOL, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR, COLADERA ACERO 10 X 10 REGILLA CUADRADA, MARCA COFLEX, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-070-055           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLADORA PARA FREGADERO FLAMINGOS, MARCA HELVEX MODELO HM-38 O SIMILAR, INCLUYE: MANERALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-070-056           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLADORA PARA LAVABO, MARCA HELVEX MODELO TV-106 ECONOMIZADORA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 6.00     |  |
| SSA-070-180           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANASTA Y CONTRA CANASTA CROMADOS PARA TARJA, MARCA HELVEX MODELO H-8801 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 2.00     |  |
| SSA-070-057           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL CROMADO PARA FREGADERO, MARCA HELVEX MODELO TV-030 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 2.00     |  |

## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

### DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

#### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

| Catálogo de Conceptos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|
| Clave                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | Cantidad |  |
| SSA-070-058           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA CON REJILLA PARA LAVABO CON REBOSADERO CROMADO, MARCA HELVEX MODELO TH-062 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                | PZA    | 6.00     |  |
| SSA-070-059           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL CROMADO CON REGISTRO PARA LAVABO, MARCA HELVEX MODELO TV-016 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                              | PZA    | 6.00     |  |
| SSA-070-192           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL DE PLOMO SENCILLO PARA MURO DE 38 MM. EN TARJAS Y VERTEDERO, INCLUYE MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-070-300           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE KIT DE HERRAJES PARA W.C., MARCA COFLEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 4.00     |  |
| <b>SSA-080</b>        | <b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |  |
| SSA-080-002           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO POLIDUCTO ROJO EXTRA RESISTENTE DE 3/4" (19 MM.), MARCA POLIFLEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                            | ML     | 195.00   |  |
| SSA-080-004           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO POLIDUCTO ROJO EXTRA RESISTENTE DE 1" (25 MM.), MARCA POLIFLEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                              | ML     | 47.00    |  |
| SSA-080-155           | MANTENIMIENTO A TABLEROS ELÉCTRICOS DEL CENTRO DE SALUD, INCLUYE: BALANCEO DE CARGAS, VERIFICACIÓN DE CONTINUIDAD, VERIFICACIÓN DE ARMÓNICAS, PEINADO DE TABLEROS, COLOCACIÓN DE DIRECTORIO, IDENTIFICACIÓN DE FASES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                           | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-080-010           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA 4X4" DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 22.00    |  |
| SSA-080-020           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHALUPA DE 3/4" (19 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 25.00    |  |
| SSA-080-030           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA UNA SALIDA MARCA BTICINO, MODELO QUINZIÑO EVOLUTION O SIMILAR, EN COLOR BLANCO, INCLUYE: INTERRUPTOR BTICINO MODELO QUINZIÑO EVOLUTION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                        | PZA    | 11.00    |  |
| SSA-080-031           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DOS SALIDAS MARCA BTICINO, MODELO QUINZIÑO EVOLUTION O SIMILAR, EN COLOR BLANCO, INCLUYE: INTERRUPTORES BTICINO MODELO QUINZIÑO EVOLUTION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                     | PZA    | 14.00    |  |
| SSA-080-040           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO MARCA ARROW HART CATÁLOGO M-5250 COLOR MARFIL O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                         | PZA    | 14.00    |  |
| SSA-081-050           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO TIPO INDUSTRIAL 127 VCA 60 HZ CON CONTROL DE 5 VELOCIDADES, MARCA V.E.C. O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                     | PZA    | 3.00     |  |
| SSA-080-041           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR EXTRACTOR DE OLORES PARA BAÑO MCA ESTEVEZ SERIE 1000 CAT. 1004 DE 4" PULG. ECONÓMICO CUADRADO, DE 150 mm x 150 mm, FLUJO DE AIRE 120 M3/HR (71 CFM). CONSUMO ELECTRICO DE 13 W, ALIMENTACION 127 V.C.A. A 60 HZ. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                 | PZA    | 4.00     |  |
| <b>SSA-081</b>        | <b>ILUMINACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |  |
| SSA-081-019           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQ 14" DE 42 POLOS, MCA. SCHNEIDER ELECTRIC CAT. NQ424L22514F O SIMILAR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER EN MURO 3 FASES 220/127 V.C.A., 225 AMPERES, EN GABINETE USO INTERIOR NEMA, H=1.50 M AL CENTRO S.N.P.T. INCLUYE: TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                    | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-081-025           | LUMINARIA DE SOBREPONER DE 1.20 M X 0.32 M MCA NOVALUX CAT. CPC -II-2-16-LED-MV-S-E-N23 CON DOS TABLETAS LET DE 16W, DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 120-277 V.C.A. ATENUABLE EN GABINETE DE LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRIO 1010, ACABADO EN PINTURA EN POLVO, POLIESTER DE APLICACION ELECTROSTÁTICA EN COLOR BLANCO Y CURADA EN HORNO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA    | 7.00     |  |
| SSA-080-008           | LUMINARIA DE SOBREPONER DE 0.18 M X 0.18 MCA NOVALUX CAT. FLS-FLS I-1-15-LED-MV-S-865 CON MODULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 14.00    |  |

## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

### DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

#### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

| Catálogo de Conceptos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|
| Clave                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Cantidad |  |
|                       | LED DE 15 W, DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 100-240 V.C.A. FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA EN POLVO, POLIESTER DE APLICACION ELECTROSTÁTICA EN COLOR BLANCO Y CURADA EN HORNO. NCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                         |        |          |  |
| SSA-082-011           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO QO DE 2x15 AMPERES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-082-012           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO QO DE 2x20 AMPERES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                              | PZA    | 3.00     |  |
| SSA-081-040           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PARA CONEXIÓN A TIERRA DE 19 MM. DE DIÁMETRO DE 3 M. DE LARGO MARCA COPPERWELD O SIMILAR, INCLUYE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 8" DE DIÁMETRO, RELLENO INTERIOR CON QUÍMICO INTENSIFICADOR Y ARENA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-081-060           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW 600 VOLTS, 105°, CALIBRE 14 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                             | ML     | 8.00     |  |
| SSA-081-061           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW 600 VOLTS, 105°, CALIBRE 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                             | ML     | 540.00   |  |
| SSA-081-062           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW 600 VOLTS, 105°, CALIBRE 10 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                             | ML     | 290.00   |  |
| SSA-081-085           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW 600 VOLTS, 105°, CALIBRE 4 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                              | ML     | 20.00    |  |
| SSA-060-280           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELECTRONIVEL PARA TINACO MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                               | PZA    | 1.00     |  |
| <b>SSA-090</b>        | <b>INSTALACION DE GAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |  |
| SSA-090-003           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE ESTACIONARIO PARA GAS DE 100 LTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                         | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-090-010           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CALENTADOR SEMI-AUTOMÁTICO MODELO G-10 CON CAPACIDAD DE 40 L. MARCA CAL-O-REX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                         | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-090-020           | ELABORACIÓN DE BASE PARA CALENTADOR EN CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" EMPOTRADA A PARED, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                        | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-090-030           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO L DE 1/2" (13 MM.) MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                     | ML     | 10.00    |  |
| SSA-090-040           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGULADOR MARCA REGO MODELO 2403 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                      | PZA    | 1.00     |  |
| SSA-090-050           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DE 1/2" (13 MM.) TIPO ALETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                     | PZA    | 1.00     |  |
| <b>SSA-105</b>        | <b>CANCELERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |  |
| SSA-102-075           | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA CORREDIZA, DE ALUMINIO DE 3", INCLUYE: HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                   | M2     | 5.00     |  |
| SSA-102-074           | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA FIJA, DE ALUMINIO DE 3", INCLUYE: HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                        | M2     | 5.00     |  |
| SSA-102-078           | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA BATIENTE, DE ALUMINIO DE 3", INCLUYE: HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU                                                                                                                                                                 | M2     | 4.00     |  |



## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

### Catálogo de Conceptos

| Clave          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                | CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |
| SSA-102-049    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ESMALTADO BLANCO DE 3" G-40, DIVIDIDA EN 2 SECCIONES, UN FIJO CENTRAL Y UN CORREDIZO EN EL EXTREMO, SECCIÓN TOTAL DE 0.50 X 0.50 M. INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6MM., HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 10.00    |
| SSA-110-005    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PELICULA TIPO ESMERILADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 10.00    |
| SSA-110-007    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PELICULA DE VINILO CON DECORADO INFANTIL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 12.00    |
| <b>SSA-110</b> | <b>VIDRIERIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |
| SSA-110-001    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 40X60 CM. CON MARCO DE ALUMINIO BLANCO ESMALTADO DE 1 1/2", EN SANITARIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 5.00     |
| <b>SSA-120</b> | <b>CARPINTERIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
| SSA-120-026    | PUERTA DE 0.70 X 2.10 M CON ANTEPECHO DE 30 CM DE ANCHO DE TAMBOR DE PINO 6 MM DE ESPESOR DE PRIMERA LISA COLOR ARENA , INCLUYE: MARCO Y CONTRA MARCO DE MADERA DE 1" DE ESPESOR Y CHAPA DE POMO ACABADO FINAL CON FORMAICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 2.00     |
| SSA-120-027    | PUERTA DE 0.90 X 2.10 M CON ANTEPECHO DE 30 CM DE ANCHO DE TAMBOR DE PINO 6 MM DE ESPESOR DE PRIMERA LISA COLOR ARENA , INCLUYE: MARCO Y CONTRA MARCO DE MADERA DE 1" DE ESPESOR Y CHAPA DE POMO ACABADO FINAL CON FORMAICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 1.00     |
| SSA-120-028    | PUERTA DE 1.10 X 2.10 M CON ANTEPECHO DE 30 CM DE ANCHO DE TAMBOR DE PINO 6 MM DE ESPESOR DE PRIMERA LISA COLOR ARENA , INCLUYE: MARCO Y CONTRA MARCO DE MADERA DE 1" DE ESPESOR Y CHAPA DE POMO ACABADO FINAL CON FORMAICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 2.00     |
| SSA-120-025    | PUERTA DE 1.20 X 2.10 M CON ANTEPECHO DE 30 CM DE ANCHO DE TAMBOR DE PINO 6 MM DE ESPESOR DE PRIMERA LISA COLOR ARENA , INCLUYE: MARCO Y CONTRA MARCO DE MADERA DE 1" DE ESPESOR Y CHAPA DE POMO ACABADO FINAL CON FORMAICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 4.00     |
| SSA-120-034    | MUEBLE DE MADERA DE PINO DE 1a. MODULO DE ATENCIÓN EN FARMACIA Y/O ARCHIVO CLINICO, CON 4 CAJONERAS FORRADA CON PLÁSTICO LAMINADO , DE 2.05 X 0.70 X 1.05 DE ALTURA, TRIPLAY DE PINO DE 6MM. , ACABADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-130</b> | <b>SEÑALIZACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |
| SSA-130-011    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN PARA EXTERIOR CON MEDIDAS 45.00 X 22.50 CMS A BASE DE LAMINA GALVANIZADA, CAL. 20, CUBIERTA CON DOS CAPAS DE PRIMER, ACABADO FINAL CON PINTURA DE ESMALTE HORNEADA SEMIMATE, COLOR Y TIPOGRAFÍA DE ACUERDO A LAS NORMAS DE SEÑALIZACIÓN DEL INSTITUTO PARA RPBI, INCLUYE: HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 10.00    |
| <b>SSA-131</b> | <b>NUEVA IMAGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |
| SSA-050-050    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MCA. COMEX VINIMEX O (SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO) EN DETALLE DE CENEFA DE 50 CMS DE ALTURA EN COLOR GRIS OSCURO INSTITUCIONAL, ARRIBA FRANJA DE 5 CMS DE ALTURA EN COLOR BLANCO INSTITUCIONAL Y SE TERMINA CON FRANJA DE 5 CMS DE ALTURA EN COLOR ROJO INSTITUCIONAL SEGUN DIBUJO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, EN COLORES INDICADOS POR LAS AUTORIDADES DE LA S.S.A.(BASICOS Y PRIMARIOS,) APLICADO SOBRE MURO EXTERIOR DE FACHADA ANTES PREPARADO, A UNA ALTURA DE 0.60 CMS DEL NIVEL DE PISO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MISCELANEOS, ACARREO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCIÓN. | ML     | 33.00    |
| SSA-050-051    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MCA. COMEX VINIMEX O (SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO) EN DETALLE DE CENEFA SOBRE PRETEL DE LOSA EN COLOR GRIS OSCURO INSTITUCIONAL, APLICADO SOBRE MURO EXTERIOR DE FACHADA ANTES PREPARADO, A UNA ALTURA MAXIMA DE 4.00 MTS DEL NIVEL DE PISO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MISCELANEOS, ACARREO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 32.00    |

## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

### DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

#### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

#### Catálogo de Conceptos

| Clave          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| <b>SSA-132</b> | <b>PROTECCIÓN CIVIL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |
| SSA-130-025    | PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ESTIRENO BLANCO DE 3 MM. CON RÓTULOS DE VINIL AUTOADHERIBLE EN COLOR BLANCO, CORTE COMPUTARIZADO. EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR ROJO PANTONE RED 032C, EL SÍMBOLO Y DEMÁS ELEMENTOS EN COLOR BLANCO. INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. PLACA DE SEÑALIZACIÓN "EXTINTOR ABC" DE 22.40CM X 22.40 CM. SEGÚN PROYECTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     |
| SSA-130-026    | PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ESTIRENO BLANCO DE 3 MM. CON RÓTULOS DE VINIL AUTOADHERIBLE EN COLOR BLANCO, CORTE COMPUTARIZADO. EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR ROJO PANTONE RED 032C, EL SÍMBOLO Y DEMÁS ELEMENTOS EN COLOR BLANCO. INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. PLACA DE SEÑALIZACIÓN "EXTINTOR CO2" DE 22.40CM X 22.40 CM. SEGÚN PROYECTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 2.00     |
| SSA-130-035    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MÓDULO DE SEÑALAMIENTO A BASE DE LÁMINA DE ESTIRENO O ALTO IMPACTO DE 3MM DE ESPESOR, MARCO DE ESTIRENO EXTRUIDO DE 3 MM DE ESPESOR, PEGADO ENTRE SI CON PEGACRIL O PEGAPOAL, UNA CARA SÍMBOLOS Y LETRAS IMPRESAS EN SISTEMA PROCESS EN COLORES DEL CÓDIGO INTERNACIONAL PANTONE A UNA TINTA, CON FONDO GRIS CLARO CÓDIGO PANTONE N° 427, CON TIPOGRAFÍA HELVÉTICA MÉDIUM EN ALTAS Y BAJAS DE 5 CM. DE ALTURA COLOR AZUL SALUD, CÓDIGO PANTONE N° 301, LEYENDAS VARIAS SEGÚN PROYECTO DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE SEÑALIZACIÓN INTERIOR DE LA IMAGEN INSTITUCIONAL DE LA SECRETARÍA DE SALUD, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA., CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. MODULO INDICACIÓN "SOLO PERSONAL AUTORIZADO" DE 22.40 X 22.40 CM SEGÚN PROYECTO | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-170</b> | <b>OBRA EXTERIOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |
| SSA-170-010    | BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10.00 CM. DE ESPESOR EN CALLES CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 1 1/2" ACABADO ESCOBILLADO, CON ARISTAS TERMINADAS CON VOLTEADOR, COLADAS EN SECCIÓN DE 3.00 M2. COLADO EN TABLEROS ALTERNOS, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2     | 21.50    |
| SSA-170-040    | CASETA PARA PROTECCIÓN DE BOMBAS DE 1.00 M. X 1.00 M. X 0.60 M. DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO Y LOSA DE CONCRETO DE 8 CM. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA DE 6X6-10/10, ACABADO CON APLANADOS Y PINTURA VINÍLICA, DOS PUERTAS DE LAMINA NEGRA CAL. 18 CON OREJAS Y CANDADO, 2 PASADORES, MARCO DE ÁNGULO DE 3/4"x1/8" ACABADO CON PINTURA ALQUIDÁLICA A 2 MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-180</b> | <b>VARIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
| SSA-180-002    | CORTINA ANTIBACTERIANA MARCA STAPH CHEK, CON MALLA EN LA PARTE SUPERIOR Y RIEL MARCA CLICK EZE , COLOR LIGHT BLUE, DE SECCIÓN 3.50 X 1.80 M., INCLUYE RIEL CORTINERO HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 2.00     |
| SSA-180-005    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINGUIDOR PORTATIL TIPO A-B-C CARGADO CON POLVO QUÍMICO DE 4.5 KG. CON SOPORTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-190</b> | <b>AIRE ACONDICIONADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
| SSA-190-019    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12,000 BTU, FRIO Y CALOR, MCA. CARRIER O SIMILAR, INCLUYE: KIT DE INSTALACIÓN, TUBERÍA DE PVC DE 1/2" PARA DRENAJE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 4.00     |
| SSA-082-013    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO QO DE 2x30 AMPERES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 4.00     |
| SSA-080-010    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA 4X4" DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 4.00     |
| AMP-000-021    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA CLASIFICACIÓN IMC 19 MM DIÁMETRO, INSTALACIÓN APARENTE POR MURO O SOBRE LOSA MEDIANTE SOPORTE UNICANAL Y ABRAZADERA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML     | 20.00    |

## SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

### RELATIVO A LA OBRA:

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.

| Catálogo de Conceptos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|
| Clave                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad |  |
| AMP-000-024           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUID TIGHT DE 3/4" DE DIÁMETRO (21MM). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                        | ML     | 12.00    |  |
| AMP-000-050           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTÁCULO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO, GRADO COMERCIAL, USO INTEMPERIE CON TAPA PROTECTORA CLASIFICACIÓN NEMA 3R ALOJADO EN CAJA TIPO CONDULET, 127 V.C.A. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA    | 4.00     |  |
| SSA-190-007           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO TIPO "L" DE 3/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES MISCELÁNEOS, SOPORTERÍA, ACARREOS, TENDIDOS, ELEVACIONES, LIMPIEZAS, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, CORTES, EQUIPO.                                                                                        | ML     | 20.00    |  |
| SSA-190-010           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PASO MARCA (O SIMILAR EN CALIDAD) VALYCONTROL DE 5/8" MODELO HP7ES.                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 4.00     |  |
| <b>SSA-200</b>        | <b>LIMPIEZA FINAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |  |
| SSA-200-001           | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, CON SOLUCIÓN AGUA, DETERGENTE EN POLVO Y ÁCIDO MURIÁTICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                        | M2     | 95.00    |  |
| SSA-200-010           | LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TINACO DE 1100 LTS, CON SOLUCIÓN AGUA-CLORO-DETERGENTE EN POLVO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                            | PZA    | 1.00     |  |



OBRA: TERMINACIÓN Y AMPLIACION DE UN CENTRO DE SALUD , EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| CLAVE          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | CANTIDAD |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                | <b>TERMINACIÓN Y AMPLIACION DE UN CENTRO DE SALUD , EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.</b>                                                                                                                                                                                              |        |          |
| <b>SSA-001</b> | <b>DEMOLICIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |
| SSA-001-046    | DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE TABIQUE DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                              | M2     | 31.72    |
| SSA-000-050    | CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                             | M3     | 22.68    |
| SSA-001-051    | DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR Y HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                            | M3     | 11.25    |
| SSA-000-055    | ACARREO EN CAMIÓN A KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                       | M3/KM  | 113.40   |
| SSA-001-061    | DEMOLICIÓN MANUAL DE CASTILLOS Y CADENAS DE CONCRETO CON SECCIÓN 15 X 15 CMS Y 20 X 15 CMS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                             | ML     | 15.12    |
| <b>SSA-000</b> | <b>PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |
| SSA-000-010    | TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE: TRAZO DE EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                        | M2     | 250.00   |
| SSA-000-020    | LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERRENO EN FORMA MANUAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                | M2     | 250.00   |
| SSA-000-030    | TALA DE ÁRBOL DE 0.25 A 0.75 M. DE PERÍMETRO, CORTE A UNA ALTURA DE 1.00 M SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO, INCLUYE: DESRAME PREVIO, DESENRAICE HASTA 1 M. DE PROFUNDIDAD, APILÉ DEL MATERIAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA    | 1.00     |
| SSA-000-040    | DESPLANTE DE TERRENO HASTA UN ESPESOR DE 0.25 M. POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                            | M3     | 50.00    |
| SSA-000-050    | CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                             | M3     | 65.00    |
| SSA-000-055    | ACARREO EN CAMIÓN A KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                       | M3/KM  | 390.00   |
| <b>SSA-010</b> | <b>TERRACERIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |
| SSA-010-003    | EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA, MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                           | M3     | 97.50    |
| SSA-010-030    | AFINE MANUAL DEL TERRENO EN CEPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                | M2     | 120.00   |
| SSA-010-040    | COMPACTACIÓN DEL TERRENO EN CEPA EN 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO CON BAILARINA, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                       | M2     | 120.00   |
| SSA-000-050    | CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                             | M3     | 97.50    |
| SSA-000-055    | ACARREO EN CAMIÓN A KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                       | M3/KM  | 585.00   |
| SSA-010-060    | RELLENO EN CEPAS, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20.00 CM., UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                          | M3     | 71.00    |
| SSA-010-061    | RELLENO EN CEPAS, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20.00 CM., UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                              | M3     | 14.63    |
| <b>SSA-020</b> | <b>CIMENTACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |
| SSA-020-001    | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 2 (1/4"), F'y= 2530 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                           | TON    | 0.10     |
| SSA-020-002    | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 3 (3/8"), F'y= 4200 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                       | TON    | 1.62     |
| SSA-020-003    | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 4 (1/2"), F'y= 4200 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                       | TON    | 0.15     |
| SSA-020-005    | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 6 (3/4"), F'y= 4200 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                       | TON    | 1.49     |
| SSA-020-103    | MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/6-6, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                    | M2     | 250.00   |
| SSA-020-015    | CONCRETO HECHO EN OBRA EN CIMENTACIÓN, F'C=250 KG/CM2 R.N., REVENIMIENTO DE 10 CM. T.M.A. 3/4", INCLUYE: CURADO, PRUEBAS DE RESISTENCIA A LOS 7, 14 Y 28 DÍAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                            | M3     | 39.38    |
| SSA-020-014    | CONCRETO HECHO EN OBRA EN CIMENTACIÓN, F'C=200 KG/CM2 R.N., REVENIMIENTO DE 10 CM. T.M.A. 3/4", INCLUYE: CURADO, PRUEBAS DE RESISTENCIA A LOS 7, 14 Y 28 DÍAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                            | M3     | 36.95    |
| SSA-020-020    | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 100 KG/CM2 DE 5.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                | M2     | 90.00    |
| SSA-020-030    | CIMBRA ACABADO COMÚN EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                         | M2     | 174.13   |
| SSA-020-104    | CIMBRA PERIMETRAL EN CIMENTACIÓN DE 10 A 20 CMS ACABADO COMÚN A BASE DE DUELA DE 1" X 4" O TRIPLAY DE 16MM Y YUGOS DE 4" X 4" @ 1.50 M, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                      | ML     | 70.00    |
| SSA-020-040    | MURO DE ENRASE, DE BLOCK DE 12X20X40CM EN 12.00 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMÚN, TERMINADO A PLOMO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.            | M2     | 35.00    |
| SSA-020-062    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACIÓN A BASE DE ASFALTOS MODIFICADOS CON POLÍMEROS SINTÉTICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                             | M2     | 125.00   |
| <b>SSA-030</b> | <b>ESTRUCTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |
| SSA-030-001    | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DEL No. 2 (1/4"), F'y= 2530 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                       | TON    | 0.11     |
| SSA-030-002    | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 (3/8"), F'y= 4200 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                       | TON    | 3.10     |
| SSA-030-005    | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DEL No. 6 (3/4"), F'y= 4200 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                       | TON    | 0.50     |
| SSA-030-006    | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DEL No. 8 (1"), F'y= 4200 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                         | TON    | 0.17     |

**SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ**  
**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**  
**SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA**



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



**OBRA: TERMINACIÓN Y AMPLIACION DE UN CENTRO DE SALUD , EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| CLAVE          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | CANTIDAD |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| SSA-030-010    | CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA HASTA 6.50 M. DE ALTURA, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 264.33   |
| SSA-030-015    | CIMBRA PERIMETRAL EN ESTRUCTURA DE 10 A 15 CM DE ESPESOR ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ML     | 70.00    |
| SSA-030-021    | CONCRETO HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, F'C=250 KG/CM2 R.N., REVENIMIENTO DE 10 CM., T.M.A. 3/4", INCLUYE: CURADO, PRUEBAS DE RESISTENCIA A LOS 7, 14 Y 28 DÍAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3     | 50.00    |
| SSA-030-020    | CONCRETO HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, F'C=200 KG/CM2 R.N., REVENIMIENTO DE 10 CM., T.M.A. 3/4", INCLUYE: CURADO, PRUEBAS DE RESISTENCIA A LOS 7, 14 Y 28 DÍAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3     | 35.00    |
| <b>SSA-040</b> | <b>ALBANILERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
| SSA-040-011    | CADENA DE CERRAMIENTO DE 15.00 X 20.00 CM., CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX, INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMÚN, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 105.00   |
| SSA-040-020    | CASTILLO K-1 DE CONCRETO SECCIÓN 15.00 x 15.00 CM., CONCRETO F'C = 200 Kg/CM2 - 3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @20.00 CM., INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMÚN, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML     | 162.00   |
| SSA-040-030    | CUÑA DE CONCRETO SECCIÓN 7 x 15 CM. EN UNIÓN DE MURO-COLUMNA, DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 2 VARILLAS DEL No. 3 ( 3/8" ) Y GRAPAS DEL No. 2 (1/4") @ 20 CMS., INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMÚN, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML     | 135.00   |
| SSA-040-050    | MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. EN 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM., ACABADO COMÚN TERMINADO A PLOMO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 403.37   |
| SSA-040-060    | FIRME DE 10.00 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6X6-6/6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2     | 250.00   |
| SSA-040-070    | APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM. INCLUYE: , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 992.84   |
| SSA-040-073    | APLANADO FINO EN PLAFÓN A REGLA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 279.70   |
| SSA-040-077    | REBATIDO EN MUROS A BASE DE LECHADA AGUA-CAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 992.84   |
| SSA-040-080    | FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 EN 3 CM. DE ESPESOR ACABADO CON PLANA DE MADERA PARA RECIBIR PISO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 250.00   |
| SSA-040-085    | EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, ANCHO PROMEDIO DE 15.00 CM., EN UN ESPESOR DE 2.00 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML     | 118.15   |
| SSA-040-113    | CHAFLÁN DE MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:5. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML     | 140.00   |
| SSA-040-120    | FORJADO DE GOTERO, CEJA DE 2.50 CM DE, ELABORADO CON CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML     | 50.00    |
| SSA-040-130    | BASE PARA TINACO CONSISTENTE EN TRES CUÑAS DE CONCRETO DE 15 CMS DE ANCHO POR 15 A 30 CMS. DE ALTURA Y 1.20 MTS DE LARGO, ELABORADO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 (3/8"), ESTRIBOS DE ALAMBÓN No. 2 (1/4") @ 20.00 CM., INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 2.00     |
| SSA-040-148    | REGISTRO DE 0.40X0.60X0.50 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO EN 13 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM, TAPA DE CONCRETO DE 8.00 CM. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO LADOS IGUALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 11.00    |
| SSA-040-200    | RANURADO CON HERRAMIENTA MANUAL DE MURO DE TABIQUE HASTA 15 CM. DE ANCHO PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 150.00   |
| SSA-040-307    | RANURADO CON HERRAMIENTA MANUAL EN FIRME DE CONCRETO ARMADO HASTA 15 CM. DE ANCHO PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 50.00    |
| SSA-040-210    | RESANE DE RANURA DE TUBERÍAS HASTA 15 CM. DE ANCHO CON MORTERO CEMENTO- ARENA PROPORCIÓN 1:4 EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 100.00   |
| SSA-040-308    | BASE PARA LAVABO DE 0.50 X 0.57 X 0.07 MTS. CON ACABADO PULIDO Y PINTADO ENM COLOR BLANCO, ELABORADO DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, , INCLUYE: RANURADO A MURO DE 7 CM, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 10 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA Y DESCIMBRA, CONSIDERANDO DESAGUE PARA TUBERÍA SANITARIA Y ALIMENTACION DE RED HIDRAULICA DE 0.10CM X 0.22CM MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 11.00    |
| SSA-040-309    | BASE PARA CONDENSADOR DE 0.45 X 1.00 X 0.15 MTS, ELABORADO DE CONCRETO SIMPLE F'C = 100 KG/CM2, , INCLUYE: PICADO DE LOSA EN AZOTEA,CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 8.00     |
| <b>SSA-050</b> | <b>ACABADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
| SSA-050-028    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA ESMALTADA FORMATO DE 50.00 X 50.00 APARIENCIA MARMOL, ACABADO MATE; MARCA INTERCERAMIC MODELO BELLAGIO SAND O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ASENTADO CON ADHESIVO PARA PISO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 228.50   |
| SSA-050-017    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE LOSETA CERÁMICA ESMALTADA FORMATO DE 10.00 X 50.00 MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, ASENTADO CON ADHESIVO PARA PISO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML     | 148.80   |
| SSA-050-024    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE AZULEJO MODELO ASTRATTO BLANCO DE 20.00 X 30.00 CM APARIENCIA MARMOL, ACABADO MATE ., MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO ASENTADO CON ADHESIVO PARA PISO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 84.10    |
| SSA-050-032    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA ESMALTADA FORMATO DE 33 X 33 CMS. APARIENCIA GRANITO, ACABADO MATE; MARCA INTERCERAMIC MODELO MAXIMA DIAMANTEII O MAXIMA COBALT, ASENTADO CON ADHESIVO PARA PISO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 22.87    |
| SSA-050-027    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LECHADA DE CEMENTO BLANCO SOBRE PISO DE LOSETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 228.00   |
| SSA-050-020    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA CALIDAD VINIMEX O SIMILAR SOBRE MUROS Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR COMEX O SIMILAR 5 X 1, DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 1323.66  |
| SSA-050-084    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CHISA GLASS REF.-S.M.A. EN MUROS CON SUPERFICIE LISA MOD. HM-900, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO DE MURO, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO 4648 A MANO CON RODILLO DE FELPA Y BROCHA, APLICACIÓN DE PRAIMER GLASS APLICADA CON RODILLO DE FELPA Y BROCHA, APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CHISA GLASS REF.-S.M.A. CON EQUIPO NEUMÁTICO POR ASPERSIÓN DE AIRE, APLICACIÓN DE VITROGLASS ECOLÓGICO CON RODILLO DE FELPA Y BROCHA, PROTECCIÓN DE SUPERFICIE ADYACENTES CON PAPEL Y MASKING TAPE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE PROPIOS HASTA EL LUGAR INDICADO DENTRO DE OBRA, FLETE Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TODO LO ANTERIOR CONSIDERANDO HASTA UNA ALUTRA DE 2.70 MTS. Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA. NO INCLUYE ANDAMIAJE. | M2     | 119.20   |

**SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ**  
**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**  
**SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA**



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



**OBRA: TERMINACIÓN Y AMPLIACION DE UN CENTRO DE SALUD , EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| CLAVE          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDAD |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| SSA-050-025    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE 100 MCA. COMEX O (SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO), SOBRE PROTECCIONES METÁLICAS, A UNA ALTURA DE HASTA 3.50 MTS., EN COLOR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE LA SSA., INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, MISCELÁNEOS, ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                            | M2     | 30.00    |
| SSA-050-026    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR SHERWIN WILLIAMS EN MUROS EXTERIORES DE FACHADA DEL EDIFICIO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE LIBRE DE POLVO, GRASA O MATERIA SUELTA, PROTECCIÓN DE SUPERFICIES ADYACENTES, PROTECCIÓN DE VEHÍCULOS EN ESTACIONAMIENTOS, FLETES, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ANDAMIOS Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANIOBRAS, EQUIPO DE SEGURIDAD DEL PERSONAL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO TERMINADO EL JORNAL DE TRABAJO. | M2     | 160.00   |
| SSA-050-060    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.00 MM. DE ESPESOR, ACABADO GRAVILLA COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 279.70   |
| SSA-050-203    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA OCULTAR INSTALACIONES DE CLIMAS, CON SECCIÓN DE 30X30 CM, INCLUYE: CANAL DE AMARRE 6.35 CAL. 26, POSTE DE CARGA 6.35 CAL.26, CINTA DE UNIÓN, PASTA Y MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                         | ML     | 5.00     |
| <b>SSA-060</b> | <b>INSTALACIÓN HIDROSANITARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |
| SSA-060-330    | SALIDA HIDRAULICA PARA W.C. CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM. DE DIAMETRO, CON UN DESARROLLO MINIMO DE 1.5 ML. INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SAL    | 5.00     |
| SSA-060-350    | SALIDA SANITARIA PARA W.C. DE TANQUE, A BASE DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" (100MM) DE DIAMETRO, CON UN DESARROLLO PROMEDIO DE 2 ML. INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SAL    | 5.00     |
| SSA-060-370    | SALIDA HIDRAULICA PARA LAVABO SOLO AGUA FRIA, CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM, CON UN DESARROLLO PROMEDIO DE 2 ML. INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SAL    | 8.00     |
| SSA-060-380    | SALIDA SANITARIA PARA LAVABO, CON TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 2" (50 MM) DE DIAMETRO, CON UN DESARROLLO PROMEDIO DE 2 ML. INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SAL    | 8.00     |
| SSA-060-390    | SALIDA HIDRAULICA PARA TARJA O FREGADERO CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM. DE DIAMETRO, CON UN DESARROLLO PROMEDIO DE 2 ML. INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SAL    | 2.00     |
| SSA-060-400    | SALIDA SANITARIA PARA TARJA O FREGADERO CON TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 2" (50MM) DE DIAMETRO, CON UN DESARROLLO PROMEDIO DE 2 ML. INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SAL    | 2.00     |
| SSA-060-450    | LINEA HIDRAULICA DE LLENADO DEL CUADRO DE MEDIDOR A LA CISTERNA CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML     | 25.00    |
| SSA-060-460    | LINEA HIDRAULICA DE SUCCION DE BOMBA HIDRAULICA A TINACO CON TUBERIA DE COBRE DE 1", INCLUYE: CODOS, YEE, REDUCCION BUSHING, VALVULA COMPUERTA DE 3/4", TAPON MACHO DE 3/4", VALVULA CHECK PICHANCHA DE 1", TUERCA UNION SOLDABLE 1", MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.                                                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 20.00    |
| SSA-060-470    | LINEA DE DESCARGA DESDE EL TINACO AL CALENTADOR O DE TINACO POR AZOTEA HASTA NODO DE DISTRIBUCION A MUEBLES, CON TUBERIA DE COBRE DE 1", 3/4" Y 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                              | ML     | 33.00    |
| SSA-060-001    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 2" (51 MM.), MARCA DURALÓN O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML     | 44.00    |
| SSA-060-002    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 4" (100 MM.), MARCA DURALÓN O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 60.00    |
| SSA-060-003    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 6" (150 MM.), MARCA DURALÓN O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 25.00    |
| SSA-060-010    | BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES CON UN DESARROLLO DE 9 M., A BASE DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 4" (100 MM.) MARCA DURALÓN O SIMILAR, SUJETO CON ABRAZADERAS OMEGA GALVANIZADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 4.00     |
| SSA-060-030    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90° P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 2" (51 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 26.00    |
| SSA-060-032    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90° P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 4" (100 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 7.00     |
| SSA-060-040    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 45° P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 2" (51 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 8.00     |
| SSA-060-042    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 45° P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 4" (100 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 9.00     |
| SSA-060-050    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 2" (51 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 3.00     |
| SSA-060-060    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE SENCILLA P.V.C. SANITARIA CEMENTAR, DE 2" (51 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 10.00    |
| SSA-060-062    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE SENCILLA P.V.C. SANITARIA CEMENTAR, DE 4" (100 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 4.00     |
| SSA-060-100    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO M DE 1/2" (13 MM.) MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML     | 70.00    |
| SSA-060-101    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO M DE 3/4" (19 MM.) MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML     | 15.00    |
| SSA-060-102    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO M DE 1" (25 MM.) MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 65.00    |
| SSA-060-110    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE A COBRE DE 90° DE 1/2" (13 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 40.00    |
| SSA-060-111    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE A COBRE DE 90° DE 3/4" (19 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 4.00     |
| SSA-060-112    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE A COBRE DE 90° DE 1" (25 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 8.00     |
| SSA-060-122    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE A COBRE DE 45° DE 1" (25 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     |
| SSA-060-130    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90° CON REDUCCIÓN COBRE A COBRE DE 3/4"-1/2" (19-13 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 4.00     |
| SSA-060-131    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90° CON REDUCCIÓN COBRE A COBRE DE 1"-3/4" (24MM-19 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 4.00     |
| SSA-060-140    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE A COBRE DE 1/2" (13 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 15.00    |
| SSA-060-141    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE A COBRE DE 3/4" (19 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 4.00     |
| SSA-060-142    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE A COBRE DE 1" (25 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA    | 2.00     |
| SSA-060-150    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE A COBRE DE 1/2"-1/2"-3/4" (13-13-19 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 4.00     |
| SSA-060-192    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE BRONCE PARA CONEXIÓN DE COBRE DE 1" (25 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 2.00     |
| SSA-060-201    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCADA DE BRONCE DE 3/4" (19 MM.), 75-T 100 LBS, MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 4.00     |
| SSA-060-202    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCADA DE BRONCE DE 1" (25 MM.), 75-T 100 LBS, MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA    | 1.00     |
| SSA-060-204    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO DE 1/2" (13 MM.) A 150 PSI., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 1.00     |

OBRA: TERMINACIÓN Y AMPLIACION DE UN CENTRO DE SALUD , EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| CLAVE          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | CANTIDAD |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| SSA-060-214    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA PARA PISO EN INTERIORES DE UNA BOCA CON BOTE CON REJILLA TAPA REDONDA DESAGUE DE CONITORNO CUADRADO, 1 SALIDA CON DIÁMETRO DE 2" (50 MM.), MARCA HELVEX, MODELO 24-CHL O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                   | PZA    | 7.00     |
| SSA-060-213    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE PRETIL PARA AZOTEA, 1 SALIDA CON DIÁMETRO DE 4" (100 MM.), MARCA HELVEX, MODELO 4954 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 4.00     |
| SSA-060-240    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR DE 1/2" (13 MM.), MARCA COFLEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA    | 20.00    |
| SSA-060-250    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE NARIZ DE BRONCE DE 1/2" (13 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 2.00     |
| SSA-060-260    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 1100 LTS. CON ACCESORIOS, MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 2.00     |
| SSA-060-270    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 H.P. MARCA PEDROLLO O SIMILAR, CON COLUMNA DE COBRE DE 1 1/4", DE HASTA 3 M. DE DESARROLLO, INCLUYE: VÁLVULA DE FONDO, TUERCA UNIVERSAL EN EL MISMO DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     |
| SSA-060-271    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA DE 3/4 H.P. MARCA PEDROLLO O SIMILAR, CON COLUMNA DE COBRE DE 1 1/4", DE HASTA 3 M. DE DESARROLLO, INCLUYE: VÁLVULA DE FONDO, TUERCA UNIVERSAL EN EL MISMO DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     |
| SSA-060-284    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLOTADOR PARA CISTERNA N° 7, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     |
| SSA-060-230    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR FLEXIBLE PARA LAVABO Y/O TARJA DE 1/2" (13 MM.), MARCA COFLEX MODELO AL-A70 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 22.00    |
| SSA-060-231    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR FLEXIBLE PARA W.C. DE 1/2" (13 MM.), MARCA COFLEX MODELO AL-A70 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 6.00     |
| <b>SSA-070</b> | <b>MUEBLES DE BAÑO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |
| SSA-070-001    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD MARCA HELVEX, MODELO HOCKEY, DERECHA O IZQUIERDA - B-062-S / B-064-S, 32 MM. DE DIÁMETRO Y 91 CM. DE LONGITUD O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                  | PZA    | 3.00     |
| SSA-070-003    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE SEGURIDAD MARCA HELVEX, MODELO B-700-S, 70 CM. DE LONGITUD O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 2.00     |
| SSA-070-010    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO DOBLE CROMADO MARCA HELVEX LINEA CLÁSICA MODELO 106 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 5.00     |
| SSA-070-011    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO MULTIUSOS MARCA HELVEX LINEA CLÁSICA II MODELO 266 CROMO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 3.00     |
| SSA-070-020    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO JUMBO® JR. HUMO MARCA KIMBERLY CLARK, CLAVE 94208 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 5.00     |
| SSA-070-021    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTARROLLO METÁLICO DE SOBREPONER MARCA HELVEX MOD. CR 104 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 1.00     |
| SSA-070-025    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOALLERO METÁLICO DE SOBREPONER MARCA HELVEX MOD. 205 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 1.00     |
| SSA-070-040    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE TOALLA INTERDOBLADA MARCA KIMBERLY CLARK MINI HUMO CLAVE 092270 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 9.00     |
| SSA-070-050    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA MARCA KIMBERLY CLARK MINI HUMO CLAVE O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 10.00    |
| SSA-070-051    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE SOBREPONER MCA HELVEX MOD. LV SANTORINI1 BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 9.00     |
| SSA-070-131    | SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE VERTEDERO DE 45 X 45 X 45 CM. MEDIDAS INTERIORES, ELABORADO CON TABIQUE DE 7"14"28 DE 7 CM DE ESPESOR, FORRADA CON AZULEJO MODELO ASTRATTO BLANCO DE 20.00 X 30.00 CM APARIENCIA MÁRMOL, ACABADO MATE, MARCA INTERCERAMIC, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR, COLADERA ACERO 10 X 10 REGILLA CUADRADA, MARCA COFLEX, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA    | 1.00     |
| SSA-070-052    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO COLOR BLANCO MODELO WC OPTION MARCA HELVEX O SIMILAR, INCLUYE: CERA PARA SU FIJACIÓN MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 5.00     |
| SSA-070-053    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE PLÁSTICO PARA INODORO MARCA HELVEX, MODELO AT-2 BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 5.00     |
| SSA-070-100    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVADERO ECONOMICO DE GRANITO CON PILETA 65X50 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 1.00     |
| SSA-070-110    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE ACERO INOXIDABLE PASTEUR DE 90.00 CM., MARCA DIMEDIC, NORMA IMSS 51358004550201, O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 2.00     |
| SSA-070-130    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VERTEDERO DE 40 X 40 X 30 CM., ACABADO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL. 18, MARCA EB TÉCNICA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 3.00     |
| SSA-070-055    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLADORA PARA FREGADERO FLAMINGOS, MARCA HELVEX MODELO HM-38 O SIMILAR, INCLUYE: MANERALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 3.00     |
| SSA-070-056    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLADORA PARA LAVABO, MARCA GLACIER BAY MODELO MONO MODERN CR/NG O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 9.00     |
| SSA-070-180    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANASTA Y CONTRA CANASTA CROMADOS PARA TARJA, MARCA HELVEX MODELO H-8801 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 4.00     |
| SSA-070-057    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL CROMADO PARA FREGADERO, MARCA HELVEX MODELO TV-030 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 3.00     |
| SSA-070-058    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA CON REJILLA PARA LAVABO CON REBOSADERO CROMADO, MARCA HELVEX MODELO TH-062 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 5.00     |
| SSA-070-059    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL CROMADO CON REGISTRO PARA LAVABO, MARCA HELVEX MODELO TV-016 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 5.00     |
| SSA-070-300    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE KIT DE HERRAJES PARA W.C., MARCA COFLEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 5.00     |
| SSA-070-170    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGADERA DE CHORRO FIJO OPTIMA EN CROMO, MARCA HELVEX MODELO H-200 O SIMILAR INCLUYE: BRAZO Y CHAPETÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 1.00     |
| SSA-070-161    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANERALES PARA REGADERA, MARCA HELVEX TRITÓN MODELO C-12 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 1.00     |

**SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ**  
**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**  
**SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA**



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



**OBRA: TERMINACIÓN Y AMPLIACION DE UN CENTRO DE SALUD , EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| CLAVE          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | CANTIDAD |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| SSA-070-151    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENSAMBLE BÁSICO PARA EMPOTRAR DOBLE PARA REGADERA, MARCA HELVEX MODELO E-60 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                      | PZA    | 1.00     |
| SSA-070-065    | SUMISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑAL BEBE RUBBERMAID 781888 O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-080</b> | <b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |
| SSA-080-002    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO POLIDUCTO ROJO EXTRA RESISTENTE DE 3/4" (19 MM.), MARCA POLIFLEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                            | ML     | 300.00   |
| SSA-080-155    | MANTENIMIENTO A TABLEROS ELÉCTRICOS DEL CENTRO DE SALUD, INCLUYE: BALANCEO DE CARGAS, VERIFICACIÓN DE CONTINUIDAD, VERIFICACIÓN DE ARMÓNICAS, PEINADO DE TABLEROS, COLOCACIÓN DE DIRECTORIO, IDENTIFICACIÓN DE FASES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                           | PZA    | 2.00     |
| SSA-080-004    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO POLIDUCTO ROJO EXTRA RESISTENTE DE 1" (25 MM.), MARCA POLIFLEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                              | ML     | 100.00   |
| SSA-080-010    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA 4X4" DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 66.00    |
| SSA-080-020    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHALUPA DE 3/4" (19 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 59.00    |
| SSA-080-030    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA UNA SALIDA MARCA BTICINO, MODELO QUINZINO EVOLUTION O SIMILAR, EN COLOR BLANCO, INCLUYE: INTERRUPTOR BTICINO MODELO QUINZINO EVOLUTION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                        | PZA    | 19.00    |
| SSA-080-040    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO MARCA ARROW HART CATÁLOGO M-5250 COLOR MARFIL O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                         | PZA    | 3.00     |
| SSA-081-050    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO TIPO INDUSTRIAL 127 VCA 60 HZ CON CONTROL DE 5 VELOCIDADES, MARCA V.E.C. O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                     | PZA    | 7.00     |
| SSA-070-302    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR EXTRACTOR DE OLORES PARA BAÑO MCA ESTEVEZ SERIE 1000 CAT. 1004 DE 4" PULG. ECONÓMICO CUADRADO, DE 150 mm x 150 mm, FLUJO DE AIRE 120 M3/HR (71 CFM). CONSUMO ELECTRICO DE 13 W, ALIMENTACION 127 V.C.A. A 60 HZ. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                 | PZA    | 6.00     |
| SSA-080-140    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTOS Y APAGADORES CON TUBERÍA FLEXIBLE MARCA POLIFLEX O SIMILAR, CABLE DE COBRE THW-LS MARCA VIAKON O SIMILAR. INCLUYE: CAJAS DE PVC, TAPAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                             | SAL    | 30.00    |
| SSA-080-410    | SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA A BASE DE TUBO POLIFLEX COLOR ROJO EXTRARESISTENTE DE 19 MM., CON CABLE THW-LS 90° CAL 12, INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 19 MM, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMINETA. P.U.O.T.                                                                                                                                                            | SAL    | 35.00    |
| SSA-080-166    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTÁCULO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO, GRADO COMERCIAL, USO INTEMPERIE CON TAPA PROTECTORA CLASIFICACIÓN NEMA 3R ALOJADO EN CAJA TIPO CONDULET, 127 V.C.A. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                               | PZA    | 30.00    |
| SSA-082-021    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 30 AMPERES, 2 POLOS MCA. SCHNEIDER ELECTRIC CAT. DU221RB, USO INTEMPERIE, GABINETE CLASIFICACIÓN NEMA 3R. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                       | PZA    | 7.00     |
| <b>SSA-081</b> | <b>ILUMINACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
| SSA-081-019    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQ 14" DE 42 POLOS, MCA. SCHNEIDER ELECTRIC CAT. NQ424L22514F O SIMILAR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER EN MURO 3 FASES 220/127 V.C.A., 225 AMPERES, EN GABINETE USO INTERIOR NEMA, H=1.50 M AL CENTRO S.N.P.T. INCLUYE: TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                    | PZA    | 1.00     |
| SSA-081-005    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR DE LUZ BLANCA DE 65 W MARCA TECNO LITE O (SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO), INCLUYE: SOCKET DE PLÁSTICO DE SOBREPONER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                      | PZA    | 2.00     |
| SSA-081-009    | LUMINARIA DE SOBREPONER DE 1.20 M X 0.32 M MCA NOVALUX CAT. CPC -II-2-16-LED-MV-S-E-N23 CON DOS TABLETAS LET DE 16W, DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 120-277 V.C.A. ATENUABLE EN GABINETE DE LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRIO 1010, ACABADO EN PINTURA EN POLVO, POLIESTER DE APLICACION ELECTROSTÁTICA EN COLOR BLANCO Y CURADA EN HORNO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA    | 14.00    |
| SSA-081-008    | LUMINARIA DE SOBREPONER DE 0.18 M X 0.18 MCA NOVALUX CAT. FLS-FLS I-1-15-LED-MV-S-865 CON MODULO LED DE 15 W, DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 100-240 V.C.A. FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA EN POLVO, POLIESTER DE APLICACION ELECTROSTÁTICA EN COLOR BLANCO Y CURADA EN HORNO. NCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                   | PZA    | 34.00    |
| SSA-082-011    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO QO DE 2x15 AMPERES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 4.00     |
| SSA-082-012    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO QO DE 2x20 AMPERES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 12.00    |
| SSA-082-013    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO QO DE 2x30 AMPERES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 10.00    |
| SSA-081-040    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PARA CONEXIÓN A TIERRA DE 19 MM. DE DIÁMETRO DE 3 M. DE LARGO MARCA COPPERWELD O SIMILAR, INCLUYE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 8" DE DIÁMETRO, RELLENO INTERIOR CON QUÍMICO INTENSIFICADOR Y ARENA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                            | PZA    | 1.00     |
| SSA-081-060    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW 600 VOLTS, 105°, CALIBRE 14 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                        | ML     | 359.00   |
| SSA-081-061    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW 600 VOLTS, 105°, CALIBRE 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                        | ML     | 583.00   |
| SSA-081-062    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW 600 VOLTS, 105°, CALIBRE 10 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                        | ML     | 491.00   |
| SSA-081-063    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW 600 VOLTS, 105°, CALIBRE 8 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                         | ML     | 5.00     |
| SSA-080-415    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO C/MARCO GALVANIZADO 0.40 X 0.40 X 0.60, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO FABRICADA SEGÚN ESPECIFICACIÓN, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE ARENA FINA, ACCARREO DE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, FLETES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                   | PZA    | 2.00     |
| SSA-060-280    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELECTRONIVEL PARA TINACO MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-083</b> | <b>RED DE TIERRAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |
| SSA-010-003    | EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA, MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                 | M3     | 1.20     |
| SSA-010-030    | AFINE MANUAL DEL TERRENO EN CEPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | 3.00     |
| SSA-010-040    | COMPACTACIÓN DEL TERRENO EN CEPA EN 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO CON BAILARINA, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                             | M2     | 3.00     |
| SSA-010-060    | RELLENO EN CEPAS, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20.00 CM., UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                | M3     | 0.60     |
| SSA-083-001    | COLOCACIÓN DE CONEXIÓN SOLDABLE EN T, HORIZONTAL PARA CABLE DE PASO 1/0 AWG Y DERIVACIÓN 1/0 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                      | PZA    | 1.00     |

**SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ**  
**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**  
**SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA**



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



**OBRA: TERMINACIÓN Y AMPLIACION DE UN CENTRO DE SALUD , EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| CLAVE          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | CANTIDAD |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| SSA-080-415    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO C/MARCO GALVANIZADO 0.40 X 0.40 X 0.60, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO FABRICADA SEGÚN ESPECIFICACIÓN, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE ARENA FINA, ACARREO DE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, FLETES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                      | PZA    | 2.00     |
| SSA-083-003    | COLOCACIÓN DE CONEXIÓN SOLDABLE TIPO GT, CAL 1/0 AWG A VARILLA COPPERWELD 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 3.00     |
| SSA-083-004    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA COPPERWELD PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE 15.8 MM DE DIÁMETRO X 3.04 MTS DE LARGO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                               | PZA    | 3.00     |
| SSA-083-005    | COLOCACIÓN DE MEZCLA DE BENTONITA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG     | 150.00   |
| SSA-083-006    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 1/0 AWG DESNUDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 15.00    |
| SSA-083-007    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE PVC USO RUDO 21 MM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                         | ML     | 15.00    |
| SSA-083-008    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE FIBRA DE VIDRIO TIPO ALBAÑAL, CON TAPA PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, MARCA AMESA CAT AME 149, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                               | PZA    | 3.00     |
| <b>SSA-084</b> | <b>MEDIA TENSION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
| SSA-085-018    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PREFABRICADA PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO BANQUETA TIPO 3 CON SECCIÓN 1.66 X 1.16 X 0.90 M, NORMA CFE BTMRMTB-3, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO 84-B FABRICADA SEGÚN ESPECIFICACIÓN, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE ARENA FINA, ACARREO DE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, FLETES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | PZA    | 1.00     |
| SSA-087-010    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 30 KVA TRIFÁSICO DE PEDESTAL 220/127 V EN MEDIA TENSIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     |
| SSA-082-030    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA WATTHORIMETRO DE 7 TERMINALES 100 AMPS MCA, IUSA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 1.00     |
| SSA-082-022    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 70 AMPERES INTEMPERIE MARCA SQUARE'D O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 1.00     |
| SSA-083-010    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE PVC USO RUDO DE 38MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                            | ML     | 20.00    |
| SSA-081-019    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQ 14" DE 42 POLOS, MCA. SCHNEIDER ELECTRIC CAT. NQ42L22514F O SIMILAR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER EN MURO 3 FASES 220/127 V.C.A., 225 AMPERES, EN GABINETE USO INTERIOR NEMA, H=1.50 M AL CENTRO S.N.P.T. INCLUYE: TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                      | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-085</b> | <b>TRANSICIÓN AÉREO SUBTERRÁNEA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
|                | <b>PRIMER NIVEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
| SSA-085-001    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PREFABRICADO PCR-12C-750, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, HINCADO, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 1.00     |
| SSA-085-002    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PV-200, PERFIL TUBULAR DE 101.6 MM X 50.8 MM ESPESOR DE 1.9 MM. PLACA DE REFUERZO: PLACA DE ACERO DE 101.6 MM X 254 MM X 6.35 MM. DATOS: DE ACERO DE 4.76 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                    | PZA    | 1.00     |
| SSA-085-003    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR DE SUSPENSIÓN SINTÉTICO 27 KVA TIPO 23SHL45C (ASUS), INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 1.00     |
| SSA-085-004    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTADOR DERIVADOR DE COMPRESIÓN, TIPO ESTRIBO CAL. 1/0 AWG, CON CUERPO DE ALUMINIO Y ESTRIBO DE COBRE, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 1.00     |
| SSA-085-005    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTADOR DE LÍNEA VIVA TIPO PERICO CAL. 1/0 AWG DE COBRE ESTAÑADO PARA LÍNEAS AÉREAS, CONDUCTORES DE ALUMINIO O COBRE, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                            | PZA    | 1.00     |
| SSA-085-006    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU CALIBRE 4 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                       | KG     | 5.00     |
|                | <b>SEGUNDO NIVEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
| SSA-085-007    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PT-200 GALVANIZADA, PERFIL TUBULAR DE 101.6 MM X 50.8 MM ESPESOR DE 1.9 MM. PLACA DE REFUERZO: PLACA DE ACERO DE 101.6 MM X 254 MM X 6.35 MM. DATOS: DE ACERO DE 4.76 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                        | PZA    | 1.00     |
| SSA-085-008    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARTARRAYOS SINTÉTICO DE ÓXIDOS METÁLICOS TIPO RISER POLE DISTRIBUCIÓN 27 KV MEPSIL, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 1.00     |
| SSA-085-009    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE 15/27 KV, 100A, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     |
| SSA-085-010    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESABLÓN FUSIBLE UNIVERSAL 15/27 KV, 2AMP, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 1.00     |
| SSA-085-011    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMINALES CONTRÁCTIL EN FRÍO 5KV-35KV USO EXTERIOR MARCA 3M QT-III, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 1.00     |
| SSA-085-012    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE MEDIA TENSIÓN EN ALUMINIO1/0, AL 25 KV XLP-RA 100%, MARCA VIAKON O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                         | ML     | 44.46    |
| SSA-085-013    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PAD RD 17 1/4" NEGRO TRAMO DE 6 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 6.00     |
| SSA-085-014    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA TERMOCONTRÁCTIL DE SALIDA MÚLTIPLE 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-086</b> | <b>BAJANTE A TIERRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
| SSA-086-001    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU CALIBRE 2 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                       | KG     | 10.00    |
| SSA-086-002    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA COPPERWELD DE 5/8" X 3.05 MTS DE LARGO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     |
| SSA-086-003    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA CADWELD CONEXIÓN TIPO CN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 1.00     |
| SSA-086-004    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 3.00     |
| SSA-086-005    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA PARA RETENIDA 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                           | ML     | 10.00    |
| SSA-086-006    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR CARRETE 1R, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 1.00     |
| SSA-086-007    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA PARA RETENIDA, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 1.00     |
| SSA-086-008    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PARA IDENTIFICACIÓN DE FASES, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     |
| SSA-086-009    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PREFORMADO DE 1/0, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 1.00     |
| SSA-086-010    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA R1, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 1.00     |

**SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ**  
**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**  
**SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA**



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



**OBRA: TERMINACIÓN Y AMPLIACION DE UN CENTRO DE SALUD , EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| CLAVE          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | CANTIDAD |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| SSA-086-011    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDACABO G2, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 1.00     |
| SSA-086-012    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1PA, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 1.00     |
| SSA-086-013    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA CONICA C-3, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-087</b> | <b>NICHO DE MEDICIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
| SSA-080-055    | TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE 2" (51 MM.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML     | 5.00     |
| SSA-081-091    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 3/0 THW, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML     | 20.00    |
| SSA-082-031    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA MEDIDOR 13 TERMINALES 20 AMP, MCA, IUSA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 1.00     |
| SSA-040-315    | ELABORACIÓN DE NICHO PARA EQUIPO DE MEDICIÓN Y TC'S DE 2.75 M DE ALTURA X 0.90 M DE ANCHO X 0.44 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. EN 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM., ACABADO COMÚN TERMINADO A PLOMO, CADENA DE CERRAMIENTO DE 15.00 X 20.00 CM., CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 15-15-4, CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN 15.00 x 20.00 CM. CONCRETO F'c = 200 Kg./CM2, REFORZADO CON ARMEX DE 15-15-4, LOSA 10 CM DE ESPESOR, ELABORADO CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6X10/10, APLANADO FINO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                 | PZA    | 1.00     |
| SSA-102-078    | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA BATIENTE, DE ALUMINIO DE 3", INCLUYE: CRISTAL CLARO DE 6MM., HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 1.00     |
| SSA-086-002    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA COPPERWELD DE 5/8" X 3.05 MTS DE LARGO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 1.00     |
| SSA-081-092    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE 6 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML     | 5.00     |
| <b>SSA-088</b> | <b>TRANSFORMADOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |
| SSA-087-002    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PARA CODO 25KV 200 AMP 1/0, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 1.00     |
| SSA-085-012    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE MEDIA TENSIÓN EN ALUMINIO 1/0, AL 25 KV XLP-RA 100%, MARCA VIAKON O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML     | 36.00    |
| SSA-087-003    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INSERTO OCC 25KV 200A, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 1.00     |
| SSA-087-004    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADAPTADOR PARA TIERRA 25KV 1/0, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 2.00     |
| SSA-086-003    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA CADWELD CONEXIÓN TIPO CN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 1.00     |
| SSA-083-001    | COLOCACIÓN DE CONEXIÓN SOLDABLE EN T, HORIZONTAL PARA CABLE DE PASO 1/0 AWG Y DERIVACIÓN 1/0 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     |
| SSA-083-003    | COLOCACIÓN DE CONEXIÓN SOLDABLE TIPO GT, CAL 1/0 AWG A VARILLA COPPERWELD 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 3.00     |
| SSA-086-002    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA COPPERWELD DE 5/8" X 3.05 MTS DE LARGO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 3.00     |
| SSA-083-005    | COLOCACIÓN DE MEZCLA DE BENTONITA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG     | 15.00    |
| SSA-083-006    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 1/0 AWG DESNUDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML     | 14.00    |
| <b>SSA-090</b> | <b>INSTALACIÓN GAS LP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
| SSA-090-002    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE ESTACIONARIO PARA GAS DE 200 LTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 1.00     |
| SSA-090-010    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CALENTADOR SEMI-AUTOMÁTICO MODELO G-10 CON CAPACIDAD DE 40 L. MARCA CAL-O-REX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 1.00     |
| SSA-090-020    | ELABORACIÓN DE BASE PARA CALENTADOR EN CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" EMPOTRADA A PARED, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     |
| SSA-090-031    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO L DE 3/4" (19 MM.) MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML     | 20.00    |
| SSA-090-040    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGULADOR MARCA REGO MODELO 2403 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 1.00     |
| SSA-090-050    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DE 1/2" (13 MM.) TIPO ALETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 2.00     |
| <b>SSA-140</b> | <b>CISTERNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |
| SSA-140-002    | CISTERNA CON SECCIÓN INTERIOR DE 2.00 X 1.50 X 1.50 M., ELABORADA CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ACERO DE REFUERZO DE 3/8" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRA Y DESCIMBRA, BANDA OJILLADA DE 9" EN JUNTA CONSTRUCTIVA, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO DE ÁNGULO DE 11/2" X 1/8" RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ESCALERA MARINA CON REDONDO DE 1/2" DE 45 CM. DE ANCHO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 1.00     |
| SSA-060-284    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLOTADOR PARA CISTERNA N° 7, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-150</b> | <b>FOSA SÉPTICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |
| SSA-150-001    | FOSA SÉPTICA SECCIÓN INTERIOR DE 2.50 X 2.50 X 1.50 M. DE ALTURA, ELABORADA CON CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA DE ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ACERO DE REFUERZO No. 3 DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE LIMPIEZA DE TERRENO, TRAZO EXCAVACIÓN, ACARREOS, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, CIMBRA Y DESCIMBRA, BANDA OJILLADA DE 9" EN JUNTA CONSTRUCTIVA, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, TAPA DE LAMINA GALVANIZADA DE 60 X 60 CM. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 11/2" X 1/8" ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE 2 MANOS, TENDIDO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA, CODO DE 45° DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-160</b> | <b>POZO DE ABSORCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
| SSA-160-001    | POZO DE ABSORCIÓN, DIMENSIONES DE 1.20 X 2.40 M. DE SECCIÓN INTERIOR, ELABORADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CM., BRÓCAL DE CONCRETO Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8" SECCIÓN 60 X 60 CM., INCLUYE LIMPIEZA DE TERRENO, TRAZO EXCAVACIÓN, ACARREOS, RELLENO DE GRAVA COMO MATERIAL FILTRANTE, TENDIDO DE TUBO DE CONCRETO DE 20 CM. DE DIÁMETRO Y RELLENO COMPACTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-100</b> | <b>HERRERÍA Y CANCELERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
| <b>SSA-101</b> | <b>HERRERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |

**SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ**  
**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**  
**SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA**



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



OBRA: TERMINACIÓN Y AMPLIACION DE UN CENTRO DE SALUD , EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| CLAVE          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDAD |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| SSA-101-030    | ESCALERA MARINA ELABORADA A BASE DE MARCO DE SOLERA DE 11/2" X 3/16 Y ANCLAJES DE ÁNGULO DE 3/16 X 1", PARA ALCANZAR UNA ALTURA DE 4.50 M., INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, FIJACION CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     |
| SSA-101-055    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS EN RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES A BASE DE PERFILES TUBULARES COMERCIALES ZINTRO CON POSTES DE FIERRO CUADRADO DE 1 1/2" A CADA 1.5 Y FIERRO REDONDO EN EL PASAMANOS DE 1 1/2" PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS, MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML     | 58.42    |
| SSA-101-065    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS A BASE DE TUBO NEGRO CED 30 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO EXTERIOR CON PARED DE 2.28 MM. ADOSADO EN MURO DE CONCRETO, FIJADO CON PLACA DE 1/4" Y 4 TORNILLO DE ACERO ALTA RESISTENCIA GRADO 5 DE 5/16" X 3/4" CUERDA STANDARD Y TUERCA DE ACERO ALTA RESISTENCIA GRADO 5, 5/16" CUERDA FIJADO AL ANCLA CON 2 PUNTOS DE SOLDADURA, ANCLA DE SOLERA DE FIERRO DE 2" X 1/4". AHOGADA EN MURO DE CONCRETO. ACABADO CON DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO ACABADO FINAL DE LACA AUTO MOTIVA APLICACIÓN POR ASPERSIÓN COLOR DE LÍNEA L5-13 COLISEO MCA. COMEX, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML     | 5.00     |
| SSA-101-066    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS A BASE DE TUBO NEGRO ESMALTADO CED 30 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO EXTERIOR ANCLADO AL FIRME DE LA BANQUETA, EN SU TERMINACIÓN CON CRUCETA PARA ANCLAR AL FIRME DE 30 X 30 CMS. EN CUADRADO DE 1/2". ACABADO CON DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO ACABADO FINAL DE LACA AUTO MOTIVA APLICACIÓN POR ASPERSIÓN COLOR DE LÍNEA L5-13 COLIS EO MCA. COMEX, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                 | ML     | 5.00     |
| SSA-101-071    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTAS DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 18 DE 40 CM DE DESARROLLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML     | 5.00     |
| SSA-101-090    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA DE 0.90-1.00 MTS DE ANCHO POR 2.10 MTS DE ALTURA A BASE DE LÁMINA ESTRIADA Y PERFILES ZINTRO, INCLUYE: CHAPA, BISAGRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 12.00    |
| <b>SSA-102</b> | <b>CANCELERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |
| SSA-102-075    | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA CORREDIZA, DE ALUMINIO BLANCO DE 3", INCLUYE: CRISTAL CLARO DE 6 MM., HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 45.00    |
| SSA-102-074    | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA FIJA, DE ALUMINIO BLANCO DE 3", INCLUYE: CRISTAL CLARO DE 6 MM., HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2     | 35.00    |
| SSA-102-078    | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA BATIENTE, DE ALUMINIO DE 3", INCLUYE: CRISTAL CLARO DE 6MM., HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 15.06    |
| SSA-102-049    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ESMALTADO BLANCO DE 3" G-40, DIVIDIDA EN 2 SECCIONES, UN FIOJ CENTRAL Y UN CORREDIZO EN EL EXTREMO, SECCIÓN TOTAL DE 0.50 X 0.50 M. INCLUYE: VIDRIO TRANSPARENTE DE 6MM., HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 17.00    |
| SSA-102-104    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL DE ALUMINIO ESMALTADO BLANCO DE 4" G-40, EN PUERTA DE ENTRADA PRINCIPAL CON DOS PUERTAS PESADAS CON DOS FIJOS LATERALES, SECCIÓN TOTAL DE 2.50 X 2.10 CON CRISTAL CLARO DE 9 MM., 4 JALADERAS ESTRIADAS, 2 BISAGRAS HIDRÁULICAS DOBLE ACCIÓN, MARCA JACKSON O SIMILAR, 2 CHAPAS MARCA PHILLIPS O SIMILAR, (H-01) INCLUYE: HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-110</b> | <b>VIDRIERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |
| SSA-110-001    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 40X60 CM. CON MARCO DE ALUMINIO BLANCO ESMALTADO DE 1 1/2", EN SANITARIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 8.00     |
| SSA-110-005    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PELÍCULA TIPO ESMERILADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 20.00    |
| SSA-110-008    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PELÍCULA DE VINILO CON DECORADO INFANTIL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 26.00    |
| <b>SSA-120</b> | <b>CARPINTERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |
| SSA-120-052    | PUERTA DE 0.80 X 2.10 M DE TAMBOR DE PINO 6 MM DE ESPESOR DE PRIMERA LISA COLOR ARENA, INCLUYE: MARCO Y CONTRA MARCO DE MADERA DE 1" DE ESPESOR Y CHAPA DE POMO ACABADO FINAL CON FORMAICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 1.00     |
| SSA-120-044    | PUERTA DE 0.90 X 2.10 M DE TAMBOR DE PINO 6 MM DE ESPESOR DE PRIMERA LISA COLOR ARENA, INCLUYE: MARCO Y CONTRA MARCO DE MADERA DE 1" DE ESPESOR Y CHAPA DE POMO ACABADO FINAL CON FORMAICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 4.00     |
| SSA-120-047    | PUERTA DE 1.00 X 2.10 M DE TAMBOR DE PINO 6 MM DE ESPESOR DE PRIMERA LISA COLOR ARENA, INCLUYE: MARCO Y CONTRA MARCO DE MADERA DE 1" DE ESPESOR Y CHAPA DE POMO ACABADO FINAL CON FORMAICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 5.00     |
| SSA-120-043    | PUERTA DE 1.10 X 2.10 M DE TAMBOR DE PINO 6 MM DE ESPESOR DE PRIMERA LISA COLOR ARENA, INCLUYE: MARCO Y CONTRA MARCO DE MADERA DE 1" DE ESPESOR Y CHAPA DE POMO ACABADO FINAL CON FORMAICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 3.00     |
| SSA-120-042    | PUERTA DE 1.20 X 2.10 M DE TAMBOR DE PINO 6 MM DE ESPESOR DE PRIMERA LISA COLOR ARENA, INCLUYE: MARCO Y CONTRA MARCO DE MADERA DE 1" DE ESPESOR Y CHAPA DE POMO ACABADO FINAL CON FORMAICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 7.00     |
| <b>SSA-120</b> | <b>MUEBLES DE MADERA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
| SSA-120-023    | ESCRITORIO DE MADERA DE PINO DE 1a, DE 1.95 X 2.40 X 0.70 M. DE ALTURA, BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1 1/2", TRIPLAY DE CAOILLA DE 6MM, ACABADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     |
| SSA-120-034    | MUEBLE DE MADERA DE PINO DE 1a, MODULO DE ATENCIÓN EN FARMACIA Y/O ARCHIVO CLINICO, CON 4 CAJONERAS FORRADA CON PLÁSTICO LAMINADO, DE 2.05 X 0.70 X 1.05 DE ALTURA, TRIPLAY DE PINO DE 6MM., ACABADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 2.00     |
| <b>SSA-130</b> | <b>SEÑALIZACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
| SSA-130-010    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN CON MEDIDAS DE 22.50 X 45.00 CMS BASE DE TROVISEL DE 3 mm. DE ESPESOR, CON RÓTULOS DE VINIL AUTOADHERIBLE EN COLOR BLANCO, CORTE COMPUTARIZADO, TIPOGRAFÍA DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA SECRETARÍA INSTITUTO ADHERIDO A MURO O PUERTA CON CINTA DOBLE CARA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 21.00    |
| SSA-130-017    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN EXTERIOR CON MEDIDAS DE 2.44 X 1.22 MTS A BASE DE DOS ACRÍLICOS TRANSPARENTES DE 3.00 MM DE ESPESOR, EN MEDIO DE LOS DOS ACRÍLICOS SE ADHIERE VINIL AUTOADHERIBLE TRANSPARENTE CON TIPOLOGÍA DE ACUERDO A DISEÑO DEL ÁREA DE PROYECTOS QUE INCLUYE NOMBRE DE LA UNIDAD, LOGOTIPOS INSTITUCIONALES, CLUES, ETC. CON CORTE COMPUTARIZADO, TIPOGRAFÍA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECRETARÍA, FIJADO A MURO EXTERIOR CON 8 CHAPETONES DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                              | PZA    | 1.00     |
| <b>SSA-130</b> | <b>NUOVA IMAGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
| SSA-050-022    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MCA. COMEX VINIMEX O (SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO) EN DETALLE DE CENEFA DE 20 CMS DE ALTURA, SEGUN DIBUJO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, EN COLORES INDICADOS POR LAS AUTORIDADES DE LA S.S.A.(BASICOS Y PRIMARIOS), APLICADO SOBRE MURO EXTERIOR DE FACHADA ANTES PREPARADO, A UNA ALTURA DE 0.85 CMS DEL NIVEL DE PISO, DEJANDO 5 CMS DE SEPARACIÓN ENTRE CADA DIBUJO DE CENEFA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MISCELANEOS, ACARREO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCIÓN.                                          | ML     | 70.00    |
| SSA-130-055    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOGOTIPO CORRESPONDIENTE A NUEVA IMAGEN INSTITUCIONAL EN RELIEVE CON LA LEYENDA "VERACRUZ ME LLENA DE ORGULLO" EN BRONCE CON DIMENSIONES 60 X 60 CMS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     |

**SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ**  
**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**  
**SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA**



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



**OBRA: TERMINACIÓN Y AMPLIACION DE UN CENTRO DE SALUD , EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| CLAVE          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | CANTIDAD |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| SSA-050-050    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MCA. COMEX VINIMEX O (SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO) EN DETALLE DE CENEFA DE 50 CMS DE ALTURA EN COLOR GRIS OSCURO INSTITUCIONAL, ARRIBA FRANJA DE 5 CMS DE ALTURA EN COLOR BLANCO INSTITUCIONAL Y SE TERMINA CON FRANJA DE 5 CMS DE ALTURA EN COLOR ROJO INSTITUCIONAL SEGUN DIBUJO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, EN COLORES INDICADOS POR LAS AUTORIDADES DE LA S.S.A.(BASICOS Y PRIMARIOS.) APLICADO SOBRE MURO EXTERIOR DE FACHADA ANTES PREPARADO, A UNA ALTURA DE 0.60 CMS DEL NIVEL DE PISO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MISCELANEOS, ACARREO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                               | ML     | 70.00    |
| SSA-050-051    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MCA. COMEX VINIMEX O (SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO) EN DETALLE DE CENEFA SOBRE PRETIL DE LOSA EN COLOR GRIS OSCURO INSTITUCIONAL, APLICADO SOBRE MURO EXTERIOR DE FACHADA ANTES PREPARADO, A UNA ALTURA MAXIMA DE 4.00 MTS DEL NIVEL DE PISO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MISCELANEOS, ACARREO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 19.50    |
|                | <b>PROTECCIÓN CIVIL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |
| SSA-130-036    | ELABORACIÓN DE RÓTULO SEÑALIZACIÓN RAMPA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES 0.80 X 0.80 MTS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     |
| SSA-130-037    | PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ESTIRENO BLANCO DE 3 MM. CON RÓTULOS DE VINIL AUTOADHERIBLE EN COLOR BLANCO, CORTE COMPUTARIZADO. EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR ROJO PANTONE RED 032C, EL SÍMBOLO Y DEMÁS ELEMENTOS EN COLOR BLANCO. INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. PLACA DE SEÑALIZACIÓN "EXTINTOR ABC" DE 22.40CM X 22.40 CM. SEGÚN PROYECTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     |
| SSA-130-039    | ELABORACIÓN DE RÓTULO SEÑALIZACIÓN CAJÓN DE ESTACIONAMIENTO PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES 1.80 X 1.80 MTS. A BASE DE PINTURA DE HULE CLORADO PARA TRÁFICO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 1.00     |
| SSA-130-040    | ELABORACIÓN DE RÓTULO SEÑALIZACIÓN DE PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES 1.00 X 1.00 MTS EN INTERIOR DE LA UNIDAD. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 1.00     |
| SSA-130-026    | PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ESTIRENO BLANCO DE 3 MM. CON RÓTULOS DE VINIL AUTOADHERIBLE EN COLOR BLANCO, CORTE COMPUTARIZADO. EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR ROJO PANTONE RED 032C, EL SÍMBOLO Y DEMÁS ELEMENTOS EN COLOR BLANCO. INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. PLACA DE SEÑALIZACIÓN "EXTINTOR CO2" DE 22.40CM X 22.40 CM. SEGÚN PROYECTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 2.00     |
| SSA-130-028    | PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ESTIRENO BLANCO DE 3 MM. CON RÓTULOS DE VINIL FOTOLUMINISCENTE AUTOADHERIBLE EN COLOR BLANCO, CORTE COMPUTARIZADO. EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR VERDE PANTONE 355C, EL ÍCONO Y DEMÁS ELEMENTOS EN COLOR BLANCO. INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. SEÑ. INT. "SALIDA DE EMERGENCIA" DE 27.40 X 18.30 CM. SEGÚN PROYECTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 6.00     |
| SSA-130-029    | PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ESTIRENO BLANCO DE 3 MM. CON RÓTULOS DE VINIL FOTOLUMINISCENTE AUTOADHERIBLE EN COLOR BLANCO, CORTE COMPUTARIZADO. EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR VERDE PANTONE 355C, EL ÍCONO Y DEMÁS ELEMENTOS EN COLOR BLANCO. INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. SEÑ. INT. "ZONA DE SEGURIDAD" DE 22.40 X 22.40 CM. SEGÚN PROYECTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 2.00     |
| SSA-130-030    | PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ESTIRENO BLANCO, CON RÓTULOS DE VINIL AUTOADHERIBLE EN COLOR BLANCO, CORTE COMPUTARIZADO. EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR BLANCO, EL ÍCONO Y TEXTOS EN COLOR NEGRO Y LOS DEMÁS ELEMENTOS EN COLOR ROJO PANTONE RED 032C. INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. SEÑ. INT. "ACCESO RESTRINGIDO" DE 22.40 X 22.40 CM SEGÚN PROYECTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 4.00     |
| SSA-130-031    | PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ESTIRENO BLANCO DE 3 MM. CON RÓTULOS DE VINIL AUTOADHERIBLE EN COLOR BLANCO, CORTE COMPUTARIZADO. EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR BLANCO, EL ÍCONO Y TEXTOS EN COLOR NEGRO Y LOS DEMÁS ELEMENTOS EN COLOR AMARILLO PANTONE RED 012C. INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. SEÑ. INT. "DESCARGA ELÉCTRICA" DE 34 CM POR LADO, SEGÚN PROYECTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 2.00     |
| SSA-130-032    | PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ESTIRENO BLANCO DE 3 MM. CON RÓTULOS DE VINIL AUTOADHERIBLE EN COLOR BLANCO, CORTE COMPUTARIZADO. EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR BLANCO, EL ÍCONO Y TEXTOS EN COLOR NEGRO Y LOS DEMÁS ELEMENTOS EN COLOR AMARILLO PANTONE RED 012C. INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. SEÑ. INT. "RIESGO BIOLÓGICO" DE 34 CM POR LADO. SEGÚN PROYECTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 1.00     |
| SSA-130-033    | PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ESTIRENO BLANCO DE 3 MM. CON RÓTULOS DE VINIL AUTOADHERIBLE EN COLOR BLANCO, CORTE COMPUTARIZADO. EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR BLANCO, EL ÍCONO Y TEXTOS EN COLOR NEGRO Y LOS DEMÁS ELEMENTOS EN COLOR AMARILLO PANTONE RED 012C. INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. SEÑ. INT. "MATERIAL INFLAMABLE" DE 34 CM POR LADO. SEGÚN PROYECTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 1.00     |
| SSA-130-034    | SEÑALIZACIÓN "PUNTO DE REUNIÓN" DE 40X60 CM. FONDO INFERIOR COLOR VERDE PANTONE 355C, SÍMBOLO CUATRO FLECHAS EQUIDISTANTES DIRIGIDAS HACIA UN PUNTO Y EN SU CASO, LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL.18, ESPACIO PARA TEXTO: PUNTO DE REUNIÓN EN COLOR BLANCO, POSTE PTR DE ACERO DE 2 MT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 2.00     |
| SSA-130-035    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MÓDULO DE SEÑALAMIENTO A BASE DE LÁMINA DE ESTIRENO O ALTO IMPACTO DE 3MM DE ESPESOR, MARCO DE ESTIRENO EXTRUIDO DE 3 MM DE ESPESOR, PEGADO ENTRE SI CON PEGACRIL O PEGAPOAL, UNA CARA SÍMBOLOS Y LETRAS IMPRESAS EN SISTEMA PROCESS EN COLORES DEL CÓDIGO INTERNACIONAL PANTONE A UNA TINTA, CON FONDO GRIS CLARO CÓDIGO PANTONE N° 427, CON TIPOGRAFÍA HELVÉTICA MEDIUM EN ALTAS Y BAJAS DE 5 CM. DE ALTURA COLOR AZUL SALUD, CÓDIGO PANTONE N° 301, LEYENDAS VARIAS SEGÚN PROYECTO DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE SEÑALIZACIÓN INTERIOR DE LA IMAGEN INSTITUCIONAL DE LA SECRETARÍA DE SALUD, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. MÓDULO INDICACIÓN "SOLO PERSONAL AUTORIZADO" DE 22.40 X 22.40 CM SEGÚN PROYECTO. | PZA    | 2.00     |
| <b>SSA-170</b> | <b>OBRA EXTERIOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |
| SSA-000-010    | TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE: TRAZO DE EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 250.00   |
| SSA-000-020    | LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERRENO EN FORMA MANUAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 249.74   |
| SSA-000-040    | DESPALME DE TERRENO HASTA UN ESPESOR DE 0.25 M. POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3     | 82.50    |
| SSA-010-003    | EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA, MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3     | 10.00    |
| SSA-010-030    | AFINE MANUAL DEL TERRENO EN CEPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 100.00   |
| SSA-010-040    | COMPACTACIÓN DEL TERRENO EN CEPA EN 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO CON BAILARINA, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2     | 100.00   |
| SSA-000-050    | CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILÓMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3     | 28.00    |
| SSA-170-050    | MURETE PARA JARDINERA DE 30 CM DE ESPESOR Y DE 0.50 M. DE ALTURA PROMEDIO, A BASE DE PIEDRA DE PRIMERA DE LA REGIÓN JUNTEADA A HUESO, CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:5, ACABADO APARENTE Y TERMINADO CON REPISÓN DE 50 CM. X 5 CM. DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10 X 10, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 10.00    |
| SSA-000-055    | ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3/KM  | 28.00    |

**SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ**  
**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**  
**SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA**



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



**OBRA: TERMINACIÓN Y AMPLIACION DE UN CENTRO DE SALUD , EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| CLAVE          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | CANTIDAD |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| SSA-010-060    | RELLENO EN CEPAS, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20.00 CM., UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3     | 16.00    |
| SSA-000-061    | ACARREO HORIZONTAL EN CARRETILLA SIN PENDIENTE A UNA DISTANCIA DE 20.00 M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3     | 12.00    |
| SSA-020-001    | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 2 (1/4"), F'yc= 2530 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TON    | 0.10     |
| SSA-020-002    | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 3 (3/8"), F'yc= 4200 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TON    | 0.30     |
| SSA-020-014    | CONCRETO HECHO EN OBRA EN CIMENTACIÓN, F'C=200 KG/CM2 R.N., REVENIMIENTO DE 10 CM. T.M.A. 3/4", INCLUYE: CURADO, PRUEBAS DE RESISTENCIA A LOS 7, 14 Y 28 DÍAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 3.00     |
| SSA-020-104    | CIMBRA PERIMETRAL EN CIMENTACIÓN DE 10 A 20 CMS ACABADO COMÚN A BASE DE DUELA DE 1" X 4" O TRIPLAY DE 16MM Y YUGOS DE 4" X 4" @ 1.50 M, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 50.00    |
| SSA-040-020    | CASTILLO K-1 DE CONCRETO SECCIÓN 15.00 x 15.00 CM., CONCRETO F'c= 200 Kg/CM2 - 3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @20.00 CM., INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMÚN, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 15.00    |
| SSA-040-050    | MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. EN 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM., ACABADO COMÚN TERMINADO A PLOMO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2     | 30.00    |
| SSA-040-070    | APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM. INCLUYE: , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2     | 60.00    |
| SSA-050-036    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES Y BANQUETAS TRABAJO TERMINADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 58.60    |
| SSA-050-100    | ACABADO TIPO ESCOBILLADO EN RAMPAS, INCLUYE: APLICACIÓN DE ENDURECEDOR INTEGRAL MARCA SIKA O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2     | 80.00    |
| SSA-050-020    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA CALIDAD VINIMEX O SIMILAR SOBRE MUROS Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR COMEX O SIMILAR 5 X 1 , DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 52.00    |
| SSA-170-001    | RAMPA DE CONCRETO EN ACCESO DISCAPACITADOS DE 10 CM. DE ESPESOR CON F'C=150 KG/CM2. T.M.A. 19 MM., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 X 10/10, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CORTES DE 6MM. DE ANCHO X 3 CM. DE PROFUNDIDAD PARA JUNTAS CONSTRUCTIVAS, COLOCACIÓN DE BACKER ROD, CALAFATEADO CON SELLADOR AUTONIVELANTE, CIMBRA EN FRONTERAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2     | 28.00    |
| SSA-170-002    | PAVIMENTO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 15 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 X 6/6 , INCLUYE CORTES CON CORTADORA DE DISCO EN TABLEROS Y CALAFATEADO , VIBRADO Y CURADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2     | 50.00    |
| SSA-170-010    | BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10.00 CM. DE ESPESOR EN CALLES CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 1 1/2" ACABADO ESCOBILLADO, CON ARISTAS TERMINADAS CON VOLTEADOR, COLADAS EN SECCIÓN DE 3.00 M2. COLADO EN TABLEROS ALTERNOS, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 54.27    |
| SSA-170-030    | ACOMETIDA ELÉCTRICA CON MUFA Y TUBERÍA DE 38 MM. INCLUYE: MURETE A BASE DE MURO DE BLOCK DE 0.20 X 0.50 X 1.80 M. DE ALTURA, REFORZADO CON DOS GRAPAS DE 0.10 X 0.20 X 1.90 M., EN LOS EXTREMOS LATERALES, CAPUCHÓN DE 0.70 X 0.70 X 0.10 M. DE ESPESOR A TERMINAR EN 6 CM. A DOS AGUAS, CON GOTERO DE 1 X 1 CM., ACABADO APLANADO FINO Y PINTURA VINÍLICA, BASE PARA MEDIDOR, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 38 MM., TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 13MM., CABLE DE COBRE, CONTRA Y MONITOR, REDUCCIÓN CONDUIT DE 1 1/2" A 1/2", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 1.00     |
| SSA-170-031    | CASTILLO PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA, SECCIÓN DE 15 X 15 DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ADOSADO A MURETE DE ACOMETIDA, INCLUYE DADO DE CONCRETO DE DE 20 X 30 CM. DE ALTURA ARMADO CON VARILLA No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS No. 2 @ 15 CM., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML     | 1.00     |
| SSA-170-041    | CASETA PARA PROTECCIÓN DE COMPRESOR DE 1.00 M. X 0.60 M. X 1.00 M. DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO Y LOSA DE CONCRETO DE 8 CM. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA DE 6x6-10/10, ACABADO CON APLANADOS Y PINTURA VINÍLICA, DOS PUERTAS DE LAMINA NEGRA CAL. 18 CON OREJAS Y CANDADO, 2 PASADORES, MARCO DE ÁNGULO DE 3/4"x1/8" ACABADO CON PINTURA ALQUIDALICA A 2 MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     |
| SSA-170-042    | CASETA PARA PROTECCIÓN DE BOMBAS DE 1.00 M. X 1.00 M. X 0.60 M. DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO Y LOSA DE CONCRETO DE 8 CM. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA DE 6x6-10/10, ACABADO CON APLANADOS Y PINTURA VINÍLICA, PUERTA DE ALUMINIO DE 3" CON DUELA TIPO LOUVER DE 0.70 X 0.90, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     |
| SSA-170-060    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA DE MALLA CICLÓN GALVANIZADA CALIBRE 11 CON FORRO DE P.V.C. DE 2. M. DE ALTURA, POSTES ESQUINEROS DE 60 MM. DE DIÁMETRO, BARRA SUPERIOR Y RETENIDA DE 38 MM. BAYONETA Y REMATE DE 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, INCLUYE: HERRAJES PARA FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML     | 150.00   |
| SSA-170-061    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTÓN DE MALLA CICLÓN GALVANIZADA CON FORRO DE P.V.C. DE 4.00 X 2.00 M, CON MARCO DE 60 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAJES PARA FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 2.00     |
| SSA-170-062    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA FRONTAL DE MALLA CICLÓN GALVANIZADA CON FORRO DE P.V.C. DE 1.00 X 2.00 M., CON MARCO DE 60 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAJES PARA FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 1.00     |
| SSA-170-070    | PASTO TIPO ALFOMBRA EN ZONAS JARDINADAS INCLUYE: AFINE DEL TERRENO, CAPA DE TIERRA NEGRA DE 10 CM. DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2     | 40.00    |
| SSA-170-075    | GRAVA EN ÁREA DE ESTACIONAMIENTO 10 CM. DE ESPESOR MÍNIMO, INCLUYE AFINE DE TERRENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2     | 53.50    |
| SSA-170-194    | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PORTÓN DE ACCESO 4.00 X 2.00 M HECHO EN OBRA A BASE DE POSTES TUBULARES DE ACERO SOLDABLE TUBO 3" CED 30 Y APOYOS LATERALES DE TUBO 6" CED 40, SOLERA DE FIERRO DE 6"X 3/8" POR LARGO REQUERIDO, APOYO INFERIOR Y SUPERIOR DE ÁNGULO DE 5"X1/2", BALEROS INDUSTRIALES, PASADOR METÁLICO, RUEDAS, GUÍAS, DIVIDIDO EN DOS PUERTAS DE 2.00 X 2.00 M CADA UNA, INCLUYE: LIMPIEZA DEL MATERIAL, TRAZO, CORTE, HABILITADO, ALINEACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN , FIJACIÓN, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO TIPO RP, ESMALTE ALQUIDALICO TIPO RECARGA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACIÓN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN, RUEDAS DE 6" DE HULE Y RIN DE ALUMINIO, PASADOR CERROJO, BALEROS DE 3/4" Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR EL ÁREA DE PROYECTOS. | PZA    | 1.00     |
| SSA-170-195    | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO 1.20 X 2.00 M, A BASE DE POSTES TUBULARES DE ACERO SOLDABLE TUBO 3" CED 30 Y APOYOS LATERALES DE TUBO 6" CED 40, SOLERA DE FIERRO DE 6"X 3/8" POR LARGO REQUERIDO, APOYO INFERIOR Y SUPERIOR DE ÁNGULO DE 5"X1/2", BALEROS INDUSTRIALES, PASADOR METÁLICO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL MATERIAL, TRAZO, CORTE, HABILITADO, ALINEACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN , FIJACIÓN, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO TIPO RP, ESMALTE ALQUIDALICO TIPO RECARGA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACIÓN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN, RUEDAS DE 6" DE HULE Y RIN DE ALUMINIO, PASADOR CERROJO, BALEROS DE 3/4" Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR EL ÁREA DE PROYECTOS.                                                                                | PZA    | 2.00     |
| SSA-170-095    | REJA PERIMETRAL A BASE DE TUBOS DE P.V.C. DE 4" DE DIÁMETRO, RELLENOS CON CONCRETO F'C=100KG/CM2 Y COLOCADOS EN FORMA VERTICAL A CADA 0.30 M. CENTRO A CENTRO Y UNA ALTURA MÍNIMA DE 3.00 , CON ACABADO DE PINTURA DE ESMALTE SEMI MATE, PRIMARIO CON CROMATO DE ZINC. INCLUYE: CADENA DE AMARRE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE SECCIÓN 0.30 X 0.50 DE ALTO ARMADO CON 6 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO (1/4") @ 20 CM. DE SEPARACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN , ELEVACIONES, LIMPIEZA GRUESA RETIRANDO LOS SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                             | ML     | 50.00    |
| <b>SSA-180</b> | <b>VARIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |



OBRA: TERMINACIÓN Y AMPLIACION DE UN CENTRO DE SALUD , EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| CLAVE          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | CANTIDAD |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| SSA-180-002    | CORTINA ANTIBACTERIANA MARCA STAPH CHEK, CON MALLA EN LA PARTE SUPERIOR Y RIEL MARCA CLICK EZE , COLOR LIGHT BLUE, DE SECCIÓN 3.50 X 1.80 M., INCLUYE RIEL CORTINERO HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 4.00     |
| SSA-180-010    | PELICULA TIPO ESMERILADA PARA GARANTIZAR LA PRIVACIDAD DE PACIENTE ( TIPO AHUAMADA), INCLUYE RIEL CORTINERO HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 3.00     |
| SSA-180-005    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINGUIDOR PORTATIL TIPO A-B-C CARGADO CON POLVO QUÍMICO DE 4.5 KG. CON SOPORTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 5.00     |
| <b>SSA-190</b> | <b>AIRE ACONDICIONADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
| SSA-190-018    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12,000 BTU SOLO FRIO BLANCO 220 V INVERTER MARCA CARRIER MODELO 53XPC123B, INCLUYE: KIT DE INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 7.00     |
| SSA-190-019    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 18,000 BTU SOLO FRIO BLANCO 220 V INVERTER MARCA CARRIER MODELO 53XPC183B, INCLUYE: KIT DE INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 0.00     |
| SSA-190-020    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 24,000 BTU SOLO FRIO BLANCO 220 V INVERTER MARCA CARRIER MODELO 53XPC243B, INCLUYE: KIT DE INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 2.00     |
| SSA-082-021    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 30 AMPERES, 2 POLOS MCA. SCHNEIDER ELECTRIC CAT. DU221RB, USO INTEMPERIE, GABINETE CLASIFICACIÓN NEMA 3R. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 9.00     |
| SSA-080-010    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA 4X4" DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 9.00     |
| SSA-080-162    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA CLASIFICACIÓN IMC 19 MM DIÁMETRO, INSTALACIÓN APARENTE POR MURO O SOBRE LOSA MEDIANTE SOPORTE UNICANAL Y ABRAZADERA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML     | 100.00   |
| SSA-080-164    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUID TIGHT DE 3/4" DE DIÁMETRO (21MM). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML     | 30.00    |
| SSA-080-165    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUID TIGHT DE 1" DE DIÁMETRO (27MM). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML     | 50.00    |
| SSA-080-166    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTÁCULO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO, GRADO COMERCIAL, USO INTEMPERIE CON TAPA PROTECTORA CLASIFICACIÓN NEMA 3R ALOJADO EN CAJA TIPO CONDULET, 127 V.C.A. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 9.00     |
| SSA-190-005    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO PREFORMADO DE ELASTÓMERO MARCA ARMAFLEX DE 5/8" DE 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 18.00    |
| SSA-190-007    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO TIPO "L" DE 3/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES MISCELÁNEOS, SOPORTERÍA, ACARREOS, TENDIDOS, ELEVACIONES, LIMPIEZAS, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, CORTES, EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML     | 28.00    |
| SSA-190-009    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DESHIDRATADOR MARCA (O SIMILAR EN CALIDAD), HERMETIK DE 5/8" DE DIÁMETRO MODELO TH350-16, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, LIMPIEZAS, INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 9.00     |
| SSA-190-010    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PASO MARCA (O SIMILAR EN CALIDAD) VALYCONTROL DE 5/8" MODELO HP7ES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 9.00     |
| SSA-190-012    | SALIDA SANITARIA PARA DRENAJE DE UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO, CON TUBERÍA DE PVC DE 1/2" INCLUYE: CODOS, CAMPANAS, CONECTORES INCLUYE: FIJACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS, EQUIPO, LIMPIEZAS, TELECOMUNICACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SAL    | 9.00     |
| <b>SSA-200</b> | <b>LIMPIEZA FINAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |
| SSA-200-001    | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, CON SOLUCIÓN AGUA, DETERGENTE EN POLVO Y ÁCIDO MURIÁTICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 330.00   |
| SSA-200-010    | LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TINACO DE 1100 LTS, CON SOLUCIÓN AGUA-CLORO-DETERGENTE EN POLVO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2     | 2.00     |
| <b>SSA-201</b> | <b>RPBI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |
| SSA-201-005    | CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE RPBI Y BÁSURA DE 1.80 X 2.30 M., ELABORADO CON: LOSA DE CIMENTACIÓN DE 20 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 20 CMS, CON CANAL EMBUIDO PARA LIXIVIADOS; CASTILLOS DE CONCRETO DE 15 X 15 CMS , CADENAS DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15X20 CMS FORJADOS CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", MUROS DE TABIQUE O BLOCK DE CONCRETO DE LA REGIÓN DE 15 CMS DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4; APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3; FINO EN TODO EL EXTERIOR Y RÚSTICO EN EL INTERIOR PARA RECIBIR LOSETA; LOSETA CERÁMICA DE 20 X 20 CMS EN MUROS INTERIORES DE PISO A PLAFOND, LOSA INCLINADA DE CUBIERTA DE 3.50 X 3.00 X 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, REFORZADO CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM.; FINO DE 5 CMS ACABADO PARA RECIBIR LOSETA; PISO DE LOSETA DE CERÁMICA DE 33 X 33 CMS, PINTURA VINIL ACRILICA EN MUROS EXTERIORES Y PLAFONES; INCLUYE: LIMPIEZA DEL TERRENO, TRAZO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ACARREOS INTERNOS Y FUERA DE OBRA, CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA; FORJADO DE CURVAS SANITARIAS EN ARISTAS VERTICALES Y HORIZONTALES, FORJADO DE CANAL DE RECOLECCIÓN DE LIXIVIADOS, DE 0.20 X 1.35 CON EL 2% DE PENDIENTE HACIA EL CÁRCAMO SECO DE 20X20X20 CMS. Y REJILLA TIPO IRVING A BASE DE SOLERA DE 3/16" X 1" CON MARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4" X 1 1/4", DOS PUERTAS DE ALUMINIO DE 3" CON DUELA EN LA PARTE INFERIOR Y TIPO LOUVER EN LA PARTE SUPERIOR, DE 1.34 X 1.20 EN DOS HOJAS Y DE 0.90 X 1.20 EN DOS HOJAS; SECCIÓN INTERIOR DE 1.70 X 1.32 X 1.20 M. DE ALTURA (POR MÓDULO). | PZA    | 1.00     |



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**CONSTANCIA DE VISITA AL SITIO DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL**

**No. LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

RELATIVO A LA:

**AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.**

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN VIII DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LLAVE, SE LLEVA A CABO EL ACTO DE VISITA AL SITIO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA PÚBLICA, SIENDO LAS **10:00 HRS. EL DÍA 01 DE OCTUBRE DE 2019**, CONTEMPLADO EL **CENTRO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER., UBICADO EN DOMICILIO CONOCIDO POR LA ESCUELA PRIMARIA COL. CENTRO, C.P. 95040**, SE INICIA EL RECORRIDO CON LA PARTICIPACIÓN DE LOS QUE EN ÉSTA INTERVIENEN:

| EL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD CUYO NOMBRE Y CARGO SE MENCIONA, CERTIFICA QUE LA VISITA AL SITIO DE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES FUE EFECTUADA POR LOS LICITANTES O SUS REPRESENTANTES COMO FUE PREVISTO EN LAS BASES A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL. |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| NOMBRE DE LA PERSONA QUE CERTIFICA LA VISITA EN APEGO A LO DISPUESTO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN RESPECTIVA                                                                                                                                                                             | FIRMA |
| <b>C. LUIS ALBERTO RAMÍREZ LANDA</b><br>SUPERVISOR DEL DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRA.                                                                                                                                                                                   |       |

LA VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES INICIÓ CON LAS SIGUIENTES INDICACIONES A LOS ASISTENTES:

EL OBJETO DE LA VISITA ES QUE LOS LICITANTES ANALICEN LOS GRADOS DE DIFICULTAD DE LAS ACTIVIDADES, HAGAN LAS VALORACIONES DE LOS ELEMENTOS QUE SE REQUIERAN Y REALICEN LAS INVESTIGACIONES QUE CONSIDEREN NECESARIAS SOBRE LAS CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS O CUALQUIER OTRA QUE PUDIERA AFECTAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES.

CUALQUIER DUDA QUE SURJA CON MOTIVO DE LA VISITA O DE LA REVISIÓN DE LAS BASES DE CONTRATACIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL DEBERÁ PLANTEARSE POR ESCRITO EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN LAS PROPIAS BASES.





LOS LICITANTES O SUS REPRESENTANTES DECLARAN HABER EFECTUADO LA VISITA DE INSPECCIÓN EN EL SITIO DONDE SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA Y QUE CONOCEN TODOS LOS FACTORES QUE INTERVENDRÁN EN SU REALIZACIÓN.

| Nº | NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE | NOMBRE DEL REPRESENTANTE | CARGO DENTRO DE LA EMPRESA | FIRMA |
|----|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------|
| 1  |                                     |                          |                            |       |
| 2  |                                     |                          |                            |       |
| 3  |                                     |                          |                            |       |
| 4  | NO SE PRESENTARON                   |                          |                            |       |
| 5  |                                     |                          |                            |       |
| 6  |                                     |                          |                            |       |
| 7  |                                     |                          |                            |       |
| 8  |                                     |                          |                            |       |

UNA VEZ CONCLUIDO EL RECORRIDO, PREVIA LECTURA DEL PRESENTE DOCUMENTO Y AL MANIFESTAR LOS LICITANTES, QUE NO TIENE NADA QUE AGREGAR EN CUANTO A LA MANERA EN QUE SE DESARROLLÓ LA VISITA, NI AL CONTENIDO DE ESTA CONSTANCIA Y AL NO HABER OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL PRESENTE ACTO SIENDO LAS **10:00 HRS.**, DEL DÍA Y MES DE SU INICIO, FIRMANDO DE CONFORMIDAD Y COMO CONSTANCIA EN TODAS SUS HOJAS AL MARGEN Y AL CALCE, LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON; A FIN DE QUE SURTA LOS EFECTOS LEGALES QUE LE SON INHERENTES Y PARA EFECTO DE NOTIFICACIÓN EN FORMA, SE HACE ENTREGA A LOS PRESENTES COPIA FOTOSTÁTICA FIRMADA DE LA PRESENTE.

----- FIN DE LA CONSTANCIA -----





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**CONSTANCIA DE VISITA AL SITIO DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL**

**No. LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

RELATIVO A LA:

**AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.**

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN VIII DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LLAVE, SE LLEVA A CABO EL ACTO DE VISITA AL SITIO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA PÚBLICA, SIENDO LAS **14:00** HRS. EL DÍA **01 DE OCTUBRE DE 2019**, CONTEMPLADO EL **CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLAHUAC, VER., UBICADO EN DOMICILIO CONOCIDO JUNTO A LA ESCUELA PRIMARIA, C.P. 94135**, SE INICIA EL RECORRIDO CON LA PARTICIPACIÓN DE LOS QUE EN ÉSTA INTERVIENEN:

EL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD CUYO NOMBRE Y CARGO SE MENCIONA, CERTIFICA QUE LA VISITA AL SITIO DE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES FUE EFECTUADA POR LOS LICITANTES O SUS REPRESENTANTES COMO FUE PREVISTO EN LAS BASES A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL.

**NOMBRE DE LA PERSONA QUE CERTIFICA LA VISITA EN APEGO A LO  
DISPUERTO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN RESPECTIVA**

**FIRMA**

**C. LUIS ALBERTO RAMÍREZ LANDA**  
SUPERVISOR DEL DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRA.

LA VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES INICIÓ CON LAS SIGUIENTES INDICACIONES A LOS ASISTENTES:

EL OBJETO DE LA VISITA ES QUE LOS LICITANTES ANALICEN LOS GRADOS DE DIFICULTAD DE LAS ACTIVIDADES, HAGAN LAS VALORACIONES DE LOS ELEMENTOS QUE SE REQUIERAN Y REALICEN LAS INVESTIGACIONES QUE CONSIDEREN NECESARIAS SOBRE LAS CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS O CUALQUIER OTRA QUE PUDIERA AFECTAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES.

CUALQUIER DUDA QUE SURJA CON MOTIVO DE LA VISITA O DE LA REVISIÓN DE LAS BASES DE CONTRATACIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL DEBERÁ PLANTEARSE POR ESCRITO EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN LAS PROPIAS BASES.





LOS LICITANTES O SUS REPRESENTANTES DECLARAN HABER EFECTUADO LA VISITA DE INSPECCIÓN EN EL SITIO DONDE SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA Y QUE CONOCEN TODOS LOS FACTORES QUE INTERVENDRÁN EN SU REALIZACIÓN.

| Nº | NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE | NOMBRE DEL REPRESENTANTE | CARGO DENTRO DE LA EMPRESA | FIRMA |
|----|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------|
| 1  |                                     |                          |                            |       |
| 2  |                                     |                          |                            |       |
| 3  | NO SE PRESENTARON                   |                          |                            |       |
| 4  |                                     |                          |                            |       |
| 5  |                                     |                          |                            |       |
| 6  |                                     |                          |                            |       |
| 7  |                                     |                          |                            |       |
| 8  |                                     |                          |                            |       |

UNA VEZ CONCLUIDO EL RECORRIDO, PREVIA LECTURA DEL PRESENTE DOCUMENTO Y AL MANIFESTAR LOS LICITANTES, QUE NO TIENE NADA QUE AGREGAR EN CUANTO A LA MANERA EN QUE SE DESARROLLÓ LA VISITA, NI AL CONTENIDO DE ESTA CONSTANCIA Y AL NO HABER OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL PRESENTE ACTO SIENDO LAS **14:00 HRS.**, DEL DÍA Y MES DE SU INICIO, FIRMANDO DE CONFORMIDAD Y COMO CONSTANCIA EN TODAS SUS HOJAS AL MARGEN Y AL CALCE, LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON; A FIN DE QUE SURTA LOS EFECTOS LEGALES QUE LE SON INHERENTES Y PARA EFECTO DE NOTIFICACIÓN EN FORMA, SE HACE ENTREGA A LOS PRESENTES COPIA FOTOSTÁTICA FIRMADA DE LA PRESENTE.

----- FIN DE LA CONSTANCIA -----





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN:** LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
**NÚMERO:** LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE  
**OBRA:** AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.  
**SE CELEBRA EN:** XALAPA, VER.  
**LUGAR:** SUBDIRECCIÓN DE APOYO TÉCNICO Y NORMATIVIDAD DE OBRA.  
**FECHA:** 04 DE OCTUBRE DE 2019.

SIENDO LAS **09:00 HRS.**, EN EL LUGAR Y FECHA INDICADO EN EL CUADRO DE REFERENCIA Y DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SUBDIRECCIÓN DE APOYO TÉCNICO Y NORMATIVIDAD DE OBRA, UBICADA EN LA CALLE SOCONUSCO NÚMERO 31, COLONIA AGUACATAL, C.P. 91130, EN LA CIUDAD DE XALAPA, VER., LAS PERSONAS CUYA ASISTENCIA SE ENLISTAN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, CON EL OBJETO DE LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES, CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE Y 35 DE SU REGLAMENTO.

A CONTINUACIÓN, SE PROCEDE A LA LECTURA DE LOS CUESTIONAMIENTOS O SOLICITUDES DE ACLARACIONES A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL PRESENTADAS POR LOS INTERESADOS, ASÍ COMO LAS RESPUESTAS OTORGADAS POR LA CONVOCANTE, COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:

| LICITANTE                   | PREGUNTA | RESPUESTA |
|-----------------------------|----------|-----------|
| NO SE PRESENTARON PREGUNTAS |          |           |

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; QUIEN PRESIDE ESTE ACTO MANIFIESTA NO HABRÁ LA CELEBRACIÓN DE ULTERIORES JUNTAS, POR LO QUE ESTA SERÁ LA ÚNICA A CELEBRARSE.

PREVIA LECTURA DEL PRESENTE DOCUMENTO Y AL MANIFESTAR LOS PARTICIPANTES A PREGUNTA EXPRESA DE QUIEN PRESIDE, QUE NO TIENEN NADA QUE AGREGAR EN CUANTO A LA MANERA EN QUE SE DESARROLLÓ EL ACTO, NI AL CONTENIDO DE ESTA ACTA Y AL NO HABER OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL PRESENTE EVENTO A LAS **09:15 HRS.**, DEL DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO DE CONFORMIDAD Y COMO CONSTANCIA EN TODAS LAS HOJAS AL MARGEN Y AL CALCE, LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON; A FIN DE QUE SURTA LOS EFECTOS LEGALES QUE LE SON INHERENTES Y COMO NOTIFICACIÓN EN FORMA; HACIENDO ENTREGA A TODOS LOS PRESENTES DE COPIA FIRMADA DE LA PRESENTE ACTA.





**POR LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD:**

| NOMBRE DEL REPRESENTANTE O FUNCIONARIO                                                                         | FIRMA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ARQ. ERIKA SEVILLA BARRAGÁN<br>SUBDIRECTORA DE APOYO TÉCNICO Y NORMATIVIDAD DE OBRA                            |       |
| ARQ. CRUZ DEL CARMEN DE JESÚS DOLORES GONZÁLEZ<br>JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y ADJUDICACIÓN DE OBRA |       |
| ARQ. IRENE MARÍA MONTAGNER GUTIÉRREZ<br>SUBDIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA                                   |       |
| ING. AMADO GUICHARD BELLO<br>JEFE DE DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRA                           |       |
| ING. JORGE ÁNGEL CÓRDOBA COVARRUBIAS<br>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS DE OBRA                  |       |
| ARQ. ANA CELIA PAZZI ARADILLAS<br>JEFA DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE OBRA                        |       |

**POR LOS LICITANTES:**

| Nº | NOMBRE Y RAZÓN SOCIAL:   | REPRESENTANTE | FIRMA |
|----|--------------------------|---------------|-------|
| 1  |                          |               |       |
| 2  |                          |               |       |
| 3  | <b>NO SE PRESENTARON</b> |               |       |
| 4  |                          |               |       |
| 5  |                          |               |       |
| 6  |                          |               |       |
| 7  |                          |               |       |

----- FIN DEL ACTA -----





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NÚMERO:**

**LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

**RELATIVO A LA:**

**AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.**

En la ciudad de Xalapa - Enríquez, capital del Estado de Veracruz, siendo las **09:00 Hrs.** del día **07 de octubre de 2019** de conformidad con lo establecido en los Artículos 34 fracción I y 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz, 43, 44, 45 y 46 de su Reglamento y acorde a lo dispuesto en las Bases de Contratación de la Licitación Pública Estatal y la Junta de Aclaraciones, se reunieron en la Sala de Juntas de la Subdirección de Apoyo Técnico y Normatividad de Obra, en la ciudad de Xalapa, Ver., siendo presidido el acto por la Arq. Irene María Montagner Gutiérrez, Subdirectora de Construcción de Obra designada mediante oficio SESVER/DIS-K/3426/2019 de fecha 03 de octubre de 2019, firmado por la Arq. Karla Peregrina Bermúdez, Directora de Infraestructura de Salud así como los servidores públicos y representantes de los licitantes cuyos nombres, representaciones y firmas figuran al final de la presente acta.

A continuación, se procede a pasar lista de asistencia de los licitantes que se inscribieron para participar en la presente licitación.

| <b>Nº</b> | <b>LICITANTE:</b>                                 | <b>REPRESENTANTE:</b>                          |
|-----------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V.            | Mariel García López<br>No presentó carta poder |
| <b>2</b>  | GOPARA ARQUITECTOS S.A. DE C.V.                   | Sin Asistencia                                 |
| <b>3</b>  | CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA CODIFU, S.A. DE C.V.  | Sin Asistencia                                 |
| <b>4</b>  | CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA KARBBET, S.A. DE C.V. | Sin Asistencia                                 |
| <b>5</b>  | FELIX BONILLA VELAZQUEZ                           | Sin Asistencia                                 |
| <b>6</b>  | ALTAKONS, S.A. DE C.V.                            | Sin Asistencia                                 |

Acto seguido se procedió a recibir los sobres debidamente cerrados en forma inviolable que contienen las propuestas de los participantes para esta licitación y que están presentes; se procedió a la apertura de los sobres revisándose debidamente todos y cada uno de los documentos que los integran, sin que ello implique la evaluación de su contenido de conformidad con los Artículos 43 fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz y 43 de su Reglamento.

Una vez recibida la documentación solicitada y habiéndose dado constancia de la documentación presentada de conformidad con los Artículos 43 fracción II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas





del Estado de Veracruz y 44 de su Reglamento, se procederá al rubricado del Documento No. 21, Catálogo de conceptos de trabajo y cantidades de obra para expresión de precios unitarios y monto total de la propuesta por uno de los licitantes en forma conjunta con el servidor público designado por la convocante para presidir el acto; por los participantes la responsabilidad que recae en el Ing. Lucio Eduardo Martínez Jiménez, representante del Órgano Interno de Control de SESVER y OPD Servicios de Salud de Veracruz, quien fue designado de común acuerdo por los participantes que intervienen en el acto al no haber más empresas contratistas y debido a que la presente empresa licitante no cuenta con carta poder o documento que acredite para firmar en este acto.

A continuación, se relacionan los nombres de los licitantes e importes sin I.V.A. de las proposiciones presentadas que leídas públicamente fueron:

| Nº | LICITANTE:                             | MONTO:         | OBSERVACIONES:  |
|----|----------------------------------------|----------------|-----------------|
| 1  | CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V. | \$5,545,553.26 | SIN OBSERVACIÓN |
| 2  | -----                                  | -----          | -----           |

Después de haber dado cumplimiento a lo establecido por el Artículo 43 fracciones I, II y III de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz, se reciben las proposiciones para su evaluación detallada, haciendo la valoración que corresponda a cada requisito solicitado, así como en su caso a la omisión de los mismos, de conformidad con lo establecido por el Artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz.

Una vez llevada a cabo la evaluación a las proposiciones recibidas tal y como lo señala el Artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz, se informa que el contenido del fallo se notificará a los licitantes en la Sala de Juntas de la Subdirección de Apoyo Técnico y Normatividad de Obra, el día **22 de octubre de 2019 a las 9:00 Hrs.**, para que en presencia de quienes asistan se dé a conocer al licitante adjudicado y se firme el acta que al efecto se formule por parte de los licitantes y servidores públicos de las dependencias invitadas, asimismo el fallo se dará a conocer en la página electrónica de esta dependencia, <http://web.ssaver.gob.mx>.

Se les notifica a los licitantes, que el día en que se dé a conocer el fallo, el licitante que resulte adjudicado, deberá presentar en original la cédula de registro del padrón de contratistas de la Secretaría de Finanzas y Planeación del Estado de Veracruz vigente, asimismo de conformidad con lo establecido en la regla 2.1.31 de la resolución miscelánea fiscal para 2019, deberá presentar el resultado de la consulta de la opinión ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT), misma que deberá ser en sentido positivo, a efectos de poder llevar a cabo la firma del contrato respectivo; del mismo modo, le será requerida la constancia vigente de no tener adeudos fiscales con la Secretaría de Finanzas y Planeación según lo establecido en el artículo 9 BIS del Código Financiero para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Se integra el documento Anexo 1 "RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS" el cual forma parte de la presente acta. Para constancia y a fin de que surta los efectos legales que le son inherentes y estando todos los presentes de acuerdo con los términos asentados en esta acta, se cierra la presente a las **09:52 horas** del día de su inicio, firmando el presente documento los que intervinieron en este acto.





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



**POR LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD.**

-----  
ARQ. IRENE MARÍA MONTAGNER GUTIÉRREZ  
**SUBDIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA**

**POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL  
EN LA SECRETARÍA DE SALUD Y EN EL O.P.D. SESVER.**

-----  
ING. LUCIO EDUARDO MARTÍNEZ JIMÉNEZ

**POR LA DIRECCIÓN JURÍDICA DE SESVER.**

-----  
LIC. IRMA DARELLY SÁNCHEZ GONZÁLEZ

**POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

**NO SE PRESENTÓ**

**CONTRATISTAS**

**CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V.**

NO PRESENTÓ CARTA PODER  
C. MARIEL GARCÍA LÓPEZ

----- FIN DEL ACTA -----

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
NÚMERO: LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE





**O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

**DICTAMEN TÉCNICO – ECONÓMICO PARA EMISIÓN DE FALLO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL**

**Nº LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**

DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO PARA EMISIÓN DEL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NÚMERO **LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**, RELATIVO A LA: **AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.**

**MOTIVOS Y FUNDAMENTOS**

FUNDAN EL PRESENTE DICTAMEN PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 72 ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 49 DE LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL; 1, 2, 3, 4, 10 SEGUNDO PÁRRAFO, 38 Y 40 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 1 FRACCIÓN I; 2 FRACCIÓN XXIV, 3 INCISO A FRACCIÓN I, 34 FRACCIÓN I Y SEGUNDO PÁRRAFO, 37, 39, 44, 45 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 31, 32, 47 FRACCIÓN II, 50 APARTADO A, 52 FRACCIÓN II DE SU REGLAMENTO; 2 FRACCIONES II Y III DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS; 1 DE LA LEY GENERAL DEL SISTEMA ANTICORRUPCIÓN; 1 FRACCIONES III Y IV DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 1 DE LA LEY DEL SISTEMA ESTATAL ANTICORRUPCIÓN DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 9 BIS Y 186 DEL CÓDIGO FINANCIERO PARA EL ESTADO DE VERACRUZ; 1, 2 Y 14 FRACCIÓN VI DE LA LEY 54 QUE CREA EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ; 18 FRACCIONES XXVI Y XXVII, 19 FRACCIONES XI, XII Y XIII, 24 FRACCIONES II, IV Y VI Y 25 FRACCIONES XXVI, LVI Y LVII DEL REGLAMENTO INTERIOR DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ PUBLICADO EN LA GOE EXT. 478 30\_11\_2016; 11 FRACCIÓN IX DEL MANUAL DE INTEGRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL COMITÉ PARA LA ADJUDICACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ PARA EL EJERCICIO 2019; 3, 9 Y 32 DE LOS LINEAMIENTOS PARA EL CONTROL Y LA CONTENCIÓN DEL GASTO PÚBLICO EN EL ESTADO DE VERACRUZ DE FECHA 13 DE MARZO DE 2012; 27 Y 39 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE DISCIPLINA, CONTROL Y AUSTERIDAD EFICAZ DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DEL 29 DE ENERO DEL 2010; 25 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES DE AUSTERIDAD Y CONTENCIÓN DEL GASTO PARA EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE PUBLICADOS EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO CON FECHA 11 DE FEBRERO DE 2019 Y 60, 61, 62 Y 63 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019. -----

NORMATIVIDAD APLICABLE:

**CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS**

DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
Nº LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE



**ARTÍCULO 134.** LOS RECURSOS ECONÓMICOS DE QUE DISPONGA LA FEDERACIÓN, LOS ESTADOS, LOS MUNICIPIOS, EL DISTRITO FEDERAL Y LOS ÓRGANOS POLÍTICO-ADMINISTRATIVOS DE SUS DEMARCACIONES TERRITORIALES, SE ADMINISTRARÁN CON EFICIENCIA, EFICACIA, ECONOMÍA, TRANSPARENCIA Y HONRADEZ PARA SATISFACER LOS OBJETIVOS A LOS QUE ESTÉN DESTINADOS. -----

## **CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE**

**ARTÍCULO 72 ÚLTIMO PÁRRAFO.** - LOS CONTRATOS ADMINISTRATIVOS QUE SE ADJUDICARÁN A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO QUE DISPONGA LA LEY, CON BASE EN LOS PRINCIPIOS DE LEGALIDAD, PUBLICIDAD, IGUALDAD, CONCURRENCIA Y TRANSPARENCIA. -----

## **LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

**ARTÍCULO I.** LA PRESENTE LEY ES DE ORDEN PÚBLICO E INTERÉS GENERAL, Y TIENE POR OBJETO REGULAR LA PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN, PRESUPUESTACIÓN, CONTRATACIÓN, CONSTRUCCIÓN, EJECUCIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO, DEMOLICIÓN, GASTO Y CONTROL DE LAS OBRAS PÚBLICAS; ASÍ COMO DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS, A FIN DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, QUE REALICEN LOS ENTES PÚBLICOS SIGUIENTES: -----

I.- EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO, A TRAVÉS DE SUS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS Y ENTIDADES PARAESTATALES; -----

**ARTÍCULO 2.** PARA LOS EFECTOS DE LA PRESENTE LEY, SE ENTENDERÁ POR: -----

**XXIV.** LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL: ES EL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO MEDIANTE EL CUAL LOS ENTES PÚBLICOS CONVOCAN Y SELECCIONAN A LOS CONTRATISTAS CON DOMICILIO EN EL ESTADO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS O SERVICIOS REGULADOS POR ESTA LEY-----

**ARTÍCULO 3.-** LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS OBRAS PÚBLICAS COMPRENDEN: -----

**INCISO A.-** SE CONSIDERAN OBRAS PÚBLICAS, LOS TRABAJOS QUE TENGAN POR OBJETO: -----

**FRACCIÓN I.-** LA EXCAVACIÓN, CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y DEMOLICIÓN DE BIENES INMUEBLES; -----

**ARTÍCULO 34.-** LOS ENTES PÚBLICOS SELECCIONARÁN DE ENTRE LOS PROCEDIMIENTOS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN, AQUÉL QUE DE ACUERDO CON LA NATURALEZA DE LA CONTRATACIÓN ASEGURE AL ESTADO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES: -----

**FRACCIÓN I.-** LICITACIÓN PÚBLICA;

**PÁRRAFO SEGUNDO:** LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN E INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS Y EN LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS POR

DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
Nº LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE



LOS LICITANTES NO PODRÁN SER NEGOCIADAS, SIN PERJUICIO DE QUE LA CONVOCANTE PUEDA SOLICITAR A LOS LICITANTES ACLARACIONES O INFORMACIÓN ADICIONAL. -----

ARTÍCULO 37. LA LICITACIÓN PÚBLICA PODRÁ SER ESTATAL, NACIONAL O INTERNACIONAL, EN ESTE ÚLTIMO CASO CUANDO RESULTE OBLIGATORIO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LOS TRATADOS INTERNACIONALES O SE ACREDITE LA RECIPROCIDAD INTERNACIONAL; E INICIA CON LA PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA Y CONCLUYE CON LA FIRMA DEL CONTRATO O, EN SU CASO, LA CANCELACIÓN DEL PROCEDIMIENTO, EN AQUELLOS SUPUESTOS QUE EL REGLAMENTO ESTABLECE. -----

ARTÍCULO 39. LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA SE PUBLICARÁ EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO, EN UN PERIÓDICO DE MAYOR CIRCULACIÓN EN EL ESTADO Y EN LOS MEDIOS ELECTRÓNICOS AUTORIZADOS, Y PARA EL CASO DE NACIONALES E INTERNACIONALES ADEMÁS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN. -----

ARTÍCULO 44. UNA VEZ HECHA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS POR EL ÁREA ENCARGADA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN, ÉSTA LA SOMETERÁ PARA SU APROBACIÓN AL COMITÉ. -----

ARTÍCULO 45. UNA VEZ APROBADA LA EVALUACIÓN A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO ANTERIOR, LA CONVOCANTE EMITIRÁ UN FALLO, DETERMINANDO A QUIÉN SE LE ADJUDICARÁ EL CONTRATO RESPECTIVO, POR SER QUIEN HAYA PRESENTADO LA POSTURA MÁS CONVENIENTE AL ENTE PÚBLICO, CONFORME A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN ESTABLECIDOS EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS Y PORQUE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS. -----

ARTÍCULO 54. PARA LOS EFECTOS DE ESTA LEY, LOS CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS Y DE SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS, PODRÁN SER DE TRES TIPOS: -----

I. SOBRE LA BASE DE LOS PRECIOS UNITARIOS, EN CUYO CASO EL IMPORTE DE LA REMUNERACIÓN O PAGO TOTAL QUE DEBA CUBRIRSE AL CONTRATISTA SE HARÁ POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLEZCA EL REGLAMENTO. -----

REGLAMENTO DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ.

ARTÍCULO 47.- PARA LA EVALUACIÓN DE LA SOLVENCIA DE LAS PROPOSICIONES SE APLICARÁN LOS SIGUIENTES MECANISMOS: -----

II.- DE PUNTOS Y PORCENTAJES: QUE CONSISTE EN DETERMINAR LA SOLVENCIA DE LAS PROPOSICIONES, A PARTIR DEL NÚMERO DE PUNTOS O UNIDADES PORCENTUALES, QUE OBTENGAN LAS PROPOSICIONES CONFORME A LA PUNTUACIÓN O PONDERACIÓN ESTABLECIDA EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA. -----

ARTÍCULO 50. EVALUACIÓN EN EL SISTEMA POR PUNTOS.

PARA LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE LAS PROPOSICIONES BAJO EL MECANISMO DE EVALUACIÓN POR PUNTOS O PORCENTAJES A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 47 FRACCIÓN II DE ESTE REGLAMENTO, SE LLEVARÁ A CABO EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
Nº LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE



A. EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN DE OBRAS, LA CONVOCANTE DEBERÁ ASIGNAR LA PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE: ..." -----

ARTÍCULO 52.- UNA VEZ HECHA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ DE ENTRE LOS LICITANTES, A AQUEL CUYA PROPOSICIÓN RESULTE SOLVENTE PORQUE REÚNE, CONFORME A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN, LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, Y POR TANTO GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS, CONFORME A LO SIGUIENTE: -----

II.- LA PROPOSICIÓN QUE HAYA OBTENIDO EL MAYOR PUNTAJE O PONDERACIÓN, CUANDO SE APLIQUE EL MECANISMO DE PUNTOS O PORCENTAJES. -----

ARTÍCULO 53. EL DOCUMENTO QUE CONTENGA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES A QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS ANTERIORES DE ESTA SECCIÓN, DEBERÁ EMITIRSE PREVIO AL FALLO. ---

LINEAMIENTOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE DISCIPLINA, CONTROL Y AUSTERIDAD EFICAZ.

ARTÍCULO 27. LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, EN LA PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN, PRESUPUESTACIÓN Y EL EJERCICIO DEL GASTO DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO, OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEBERÁN ATENDER LOS SIGUIENTES CRITERIOS: -----

I. DAR PRIORIDAD A LA TERMINACIÓN DE OBRAS Y ACCIONES EN PROCESO, A LAS OBRAS NUEVAS QUE TIENEN PROYECTO EJECUTIVO Y CUENTAN CON LA LIBERACIÓN DE TERRENOS Y AFECTACIONES PARA SU REALIZACIÓN, ASÍ COMO A LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ORDINARIO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL; POR ÚLTIMO, CONSIDERARÁN LOS ESTUDIOS Y PROYECTOS NUEVOS; -----

ARTÍCULO 39. LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, DEBERÁN VERIFICAR QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LICITACIÓN; PARA TAL EFECTO, LA CONVOCANTE ESTABLECERÁ LOS PROCEDIMIENTOS Y LOS CRITERIOS CLAROS Y DETALLADOS PARA ACREDITAR LA SOLVENCIA DE LAS PROPUESTAS, DEPENDIENDO DE LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LOS TRABAJOS POR REALIZAR. EN LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS OBRAS PÚBLICAS, LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES SE CERCIORARÁN, ENTRE OTROS ASPECTOS, DEL CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES LEGALES EXIGIDAS AL LICITANTE; QUE EL PERSONAL PROPUESTO DE SU PARTE CUENTE CON LA EXPERIENCIA, CAPACIDAD Y RECURSOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE Y QUE LOS TABULADORES DE SUELDOS, LA INTEGRACIÓN DE LAS PLANTILLAS Y EL TIEMPO DE EJECUCIÓN CORRESPONDAN AL SERVICIO OFERTADO. UNA VEZ REALIZADA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ DE ENTRE LOS LICITANTES, A AQUEL CUYA PROPUESTA RESULTE SOLVENTE POR REUNIR, CONFORME A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LICITACIÓN, LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, QUE GARANTIZAN SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS. -----

DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
Nº LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE



LINEAMIENTOS GENERALES DE AUSTERIDAD Y CONTENCIÓN DEL GASTO PARA EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

ARTÍCULO 25.- "EN LAS BASES Y REQUISITOS DE TODA CONVOCATORIA O INVITACIÓN EN MATERIA DE INVERSIÓN PÚBLICA, PARA PARTICIPAR EN PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN, ADJUDICACIÓN O ASIGNACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS O SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS, DEBERÁ PRECISARSE QUE, UNA VEZ DESAHOogados AQUELLOS Y PREVIO A LA SUSCRIPCIÓN DE LOS CONTRATOS O CONVENIOS RELATIVOS, EN TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRAS Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES, LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES RESPONSABLES DEBERÁN RECARAR INVARIABLEMENTE LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA, POR CONDUCTO DE LA SUBSECRETARÍA DE EGRESOS, QUIEN REVISARÁ EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES APLICABLES, LOS PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS PERTINENTES Y LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS CELEBRADOS ATENDIENDO SIEMPRE A LA NORMATIVA EN MATERIA FINANCIERA Y LAS DISPOSICIONES Y MEDIDAS DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL....."

LEY 54 QUE CREA EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ.

ARTÍCULO 1. SE CREA EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIOS, CON DOMICILIO EN LA CAPITAL DEL ESTADO DE VERACRUZ-LLAVE Y REGIDO POR LAS DISPOSICIONES DE ESTA LEY. -----

ARTÍCULO 2. LOS FINES DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ SON PROTEGER, PROMOVER Y RESTAURAR LA SALUD DE LA PERSONA Y DE LA COLECTIVIDAD A TRAVÉS DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD QUE COMPRENDEN LA ATENCIÓN MÉDICA, LA SALUD PÚBLICA Y LA ASISTENCIA SOCIAL. -----

REGLAMENTO INTERIOR DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ (GOE EXT. 478 30-XI-2016).

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 18 FRACCIONES XXVI Y XXVII, 19 FRACCIONES XI, XII Y XIII, 24 FRACCIONES II, IV Y VI Y 25 FRACCIONES XXVI, LVI Y LVII DEL REGLAMENTO INTERIOR DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ PUBLICADO EN LA GOE EXT. 478 30\_11\_2016, LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD CUENTA CON ATRIBUCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRA Y/O SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA ANTE TERCEROS, LOS ESTUDIOS Y PROYECTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, DISEÑO Y REHABILITACIÓN DE INMUEBLES DE SALUD Y ELABORAR EL PRESUPUESTO PARA LA LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE PARA EL MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES HOSPITALARIOS, DE CONFORMIDAD CON LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE SERVICIOS DE SALUD, PREVIO ACUERDO CON EL DIRECTOR GENERAL DE SERVICIOS DE SALUD. -----

QUE LA SALUD ES UN VALOR FUNDAMENTAL EN LA VIDA DE TODO SER HUMANO Y UNA CONDICIÓN ESENCIAL PARA SU DESARROLLO; ES TAMBIÉN UNO DE LOS PILARES EN LOS QUE CUALQUIER ESTADO DEBE SUSTENTAR SU CRECIMIENTO Y ESTABILIDAD; ES UN BIEN PÚBLICO QUE EL ESTADO MEXICANO RECONOCE COMO TAL EN EL ARTÍCULO 40, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. -----

LA PROTECCIÓN DE LA SALUD ES UN DERECHO HUMANO RECONOCIDO, CON LAS IMPLICACIONES JURÍDICAS QUE CONLLEVA; HA EVOLUCIONADO HACIA LA IMPOSICIÓN DE OBLIGACIONES A LOS PODERES PÚBLICOS A FIN DE HACERLO VIABLE. -----

DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
Nº LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE



EL ESTADO TIENE LA OBLIGACIÓN DE LLEVAR A CABO ACCIONES PARA QUE LAS PRESTACIONES MÉDICAS QUE COMPONEN EL DERECHO A LA PROTECCIÓN DE LA SALUD, SE OTORGUEN CON EFICIENCIA, EFECTIVIDAD, CALIDAD TÉCNICA Y TRATO DIGNO, A FIN DE QUE DICHO DERECHO SE PUEDA EJERCER CON PLENITUD Y NO SEA SÓLO UNA ASPIRACIÓN. -----

QUE EL MARCO NORMATIVO DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL ESTATAL (FISE) SE DESTINARÁ EXCLUSIVAMENTE AL FINANCIAMIENTO DE OBRAS Y ACCIONES QUE BENEFICIEN DIRECTAMENTE A LA POBLACIÓN DE LOS MUNICIPIOS QUE PRESENTEN MAYORES NIVELES DE REZAGO SOCIAL Y POBREZA EN LA ENTIDAD. -----

LO ANTERIOR COMO PRIMORDIAL PARA EL SECTOR SALUD, ASIGNAR RECURSOS A PROGRAMAS Y/O PROYECTOS DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA Y/O EQUIPAMIENTO QUE TENGAN COMO OBJETIVO PRINCIPAL INCREMENTAR LA ESPERANZA DE VIDA DE LA POBLACIÓN, POR LO QUE DE MANERA PARTICULAR EN LO QUE CORRESPONDE A LOS RECURSOS SOLICITADOS Y APROBADOS PARA SER EJERCIDOS EN LA OBRA MOTIVO DEL PRESENTE DICTAMEN DENOMINADA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER., SE PRIORIZA ATENDER LA NECESIDAD EN MEJORAR LAS CONDICIONES ACTUALES DEL MUNICIPIO EN COMENTO. -----

EL MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO SE ENCUENTRA UBICADO EN LA ZONA CENTRO-OCCIDENTAL DEL ESTADO DE VERACRUZ, EN LA REGIÓN CONOCIDA COMO LAS GRANDES MONTAÑAS O LA SIERRA DE ZONGOLICA. TIENE UNA EXTENSIÓN TERRITORIAL DE 66.376 KILÓMETROS CUADRADOS QUE REPRESENTAN EL 0.09% DE LA SUPERFICIE TOTAL DEL ESTADO. SUS COORDENADAS GEOGRÁFICAS EXTREMAS SON 18° 33' - 18° 19' DE LATITUD NORTE Y 96° 56' - 97° 02' DE LONGITUD OESTE; SU ALTITUD, FLUCTÚA ENTRE UN MÁXIMO DE 2 400 Y UN MÍNIMO DE 400 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR; LIMITA AL NORTE, ESTE Y SUR CON EL MUNICIPIO DE ZONGOLICA, AL SUROESTE CON EL MUNICIPIO DE TEHUIPANGO Y AL NOROESTE CON EL MUNICIPIO DE TEXHUACÁN., TIENE UN GRADO DE MARGINACIÓN "MUY ALTO" CON UN 61.47% DE LA POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA TENIENDO EN CUENTA QUE EL NÚMERO DE POBLACIÓN ACTUAL ES DE 10,387 HABITANTES. -----

EL MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC SE ENCUENTRA UBICADO EN LA ZONA CENTRO DEL ESTADO EN LO ALTO DE LA SIERRA MADRE ORIENTAL, EN LAS COORDENADAS 19° 07' LATITUD NORTE Y 97° 06' LONGITUD OESTE, A UNA ALTURA DE 1,860 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. LIMITA AL NORTE CON CALCAHUALCO, AL SUR CON COSCOMATEPEC; TIENE UN GRADO DE MARGINACIÓN "ALTO" CON UN 32.24% DE LA POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA TENIENDO EN CUENTA QUE EL NÚMERO DE POBLACIÓN ACTUAL ES DE 10,387 HABITANTES. -----

TAL COMO SE ENCUENTRA INDICADO EN EL DECRETO POR EL QUE SE FORMULA LA DECLARATORIA DE LAS ZONAS DE ATENCIÓN PRIORITARIA PARA EL AÑO 2019 Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LAS ESTIMACIONES DEL CONAPO EN LAS LIGAS SIGUIENTES: -----

DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE



<https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/426767/Zonas de Atencion.pdf>

|    |          |       |                        |          |          |       |
|----|----------|-------|------------------------|----------|----------|-------|
| 30 | VERACRUZ | 30103 | MECATLÁN               | MUY ALTO | MUY ALTO | 64.30 |
| 30 | VERACRUZ | 30104 | MECAYAPAN              | ALTO     | ALTO     | 54.38 |
| 30 | VERACRUZ | 30106 | MIHUATLÁN              | ALTO     | MEDIO    | 26.15 |
| 30 | VERACRUZ | 30107 | LAS MINAS              | ALTO     | ALTO     | 31.38 |
| 30 | VERACRUZ | 30110 | MIXTLA DE ALTAMIRANO   | MUY ALTO | MUY ALTO | 61.47 |
| 30 | VERACRUZ | 30113 | NARANJAL               | ALTO     | ALTO     | 22.48 |
| 30 | VERACRUZ | 30117 | OMEALCA                | ALTO     | MEDIO    | 16.08 |
| 30 | VERACRUZ | 30118 | OTATITLÁN              | ALTO     | BAJO     | 16.15 |
| 30 | VERACRUZ | 30121 | OZULUAMA DE MASCAREÑAS | ALTO     | ALTO     | 9.88  |
| 30 | VERACRUZ | 30122 | PAJAPAN                | ALTO     | ALTO     | 36.09 |
| 30 | VERACRUZ | 30124 | PAPANTLA               | ALTO     | ALTO     | 17.22 |

Viernes 28 de diciembre de 2018

DIARIO OFICIAL

(Segunda Sección-Vespertina) 17

| CLAVE DE ENTIDAD FEDERATIVA | ENTIDAD FEDERATIVA | CLAVE DE MUNICIPIO Ó DELEGACIÓN | MUNICIPIO Ó DELEGACIÓN | GRADO DE MARGINACIÓN 2015 | GRADO DE REZAGO SOCIAL 2015 | % DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA 2015 |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| 30                          | VERACRUZ           | 30127                           | LA PERLA               | MUY ALTO                  | ALTO                        | 45.11                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30129                           | PLATÓN SÁNCHEZ         | ALTO                      | ALTO                        | 24.41                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30130                           | PLAYA VICENTE          | ALTO                      | MEDIO                       | 18.20                                  |

ES



09:41 p.m.

11/10/2019

Viernes 28 de diciembre de 2018

DIARIO OFICIAL

(Segunda Sección-Vespertina) 16

| CLAVE DE ENTIDAD FEDERATIVA | ENTIDAD FEDERATIVA | CLAVE DE MUNICIPIO Ó DELEGACIÓN | MUNICIPIO Ó DELEGACIÓN | GRADO DE MARGINACIÓN 2015 | GRADO DE REZAGO SOCIAL 2015 | % DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA 2015 |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| 30                          | VERACRUZ           | 30007                           | CAMARÓN DE TEJEDA      | ALTO                      | MEDIO                       | 14.49                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30008                           | ALPATLÁHUAC            | ALTO                      | ALTO                        | 32.24                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30010                           | ALTOTONGA              | ALTO                      | ALTO                        | 19.08                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30012                           | AMATITLÁN              | ALTO                      | MEDIO                       | 4.09                                   |
| 30                          | VERACRUZ           | 30018                           | AQUILA                 | MUY ALTO                  | ALTO                        | 39.76                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30019                           | ASTACINGA              | MUY ALTO                  | MUY ALTO                    | 60.69                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30020                           | ATLAHUILCO             | MUY ALTO                  | MUY ALTO                    | 40.06                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30022                           | ATZACÁN                | ALTO                      | ALTO                        | 21.34                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30023                           | ATZALÁN                | ALTO                      | ALTO                        | 24.08                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30024                           | TLALTETELA             | ALTO                      | MEDIO                       | 15.16                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30025                           | AYAHUALULCO            | MUY ALTO                  | ALTO                        | 23.22                                  |

ES



09:43 p.m.

11/10/2019

DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
Nº LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

soconusco #31 Col. Aguacatal

CP 91130, Xalapa, Veracruz

Tel. 01 228 842 3000 ext. 3131

[www.ssaver.gob.mx/](http://www.ssaver.gob.mx/)



<http://www.microrregiones.gob.mx/catloc/LocdeMun.aspx?tipo=clave&campo=loc&nt=30&mun=110>

CATÁLOGO DE Localidades

SEDESOL SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

Home

Sistema de Apoyo para la Planeación del PDZP

BÚSQUEDA Nombre ▼ Entidad ▼ Buscar CLAVE LOCALIDAD Ir

**Resumen municipal** Mas informacion municipios

**Municipio de Mixtla de Altamirano**

|                                                       | 2005    |         |       | 2010    |         |        |
|-------------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------|---------|--------|
| Datos demográficos                                    | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total  |
| Población total                                       | 4,810   | 4,762   | 9,572 | 5,221   | 5,166   | 10,387 |
| Viviendas particulares habitadas                      |         | 2,048   |       |         | 2,369   |        |
| Población hablante de lengua indígena de 5 años y más | 3,974   | 3,979   | 7,953 |         |         | 8,793  |

**Índices sintéticos e indicadores**

|                                                       |          |          |
|-------------------------------------------------------|----------|----------|
| Grado de marginación municipal (Ver indicadores)      | Muy alto | Muy alto |
| Lugar que ocupa en el contexto estatal                | 1        | 1        |
| Lugar que ocupa en el contexto nacional               | 10       | 10       |
| Grado de rezago social municipal (Ver indicadores)    | Muy alto | Muy alto |
| Indicadores de carencia en vivienda (Ver indicadores) |          |          |
| Porcentaje de población en pobreza extrema            |          | 80.25    |
| Población en pobreza extrema                          |          | 7,463    |
| Lugar que ocupa en el contexto nacional               |          | 4        |

**Cobertura**

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| ZAP rural                                              | Si |
| PN7P                                                   | Si |
| Municipio de la Cruzada Nacional contra el Hambre 2013 | Si |
| Municipio de la Cruzada Nacional contra el Hambre 2014 | Si |

| Localidades por grado de marginación                            | Número    | %          | Población    | Número    | %          | Población     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|-----------|------------|---------------|
| Grado de marginación muy alto                                   | 40        | 87.56      | 8,549        | 39        | 80.70      | 8,420         |
| Grado de marginación alto                                       | 1         | 2.44       | 23           | 0         | 0.00       | 968           |
| Grado de marginación medio                                      |           |            |              |           |            |               |
| Grado de marginación bajo                                       |           |            |              |           |            |               |
| Grado de marginación muy bajo                                   |           |            |              |           |            |               |
| Grado de marginación n.d.                                       |           |            |              | 1         | 2.33       | 1             |
| <b>Total de localidades (Iter, 2005 y 2010)</b>                 | <b>41</b> | <b>100</b> | <b>9,572</b> | <b>43</b> | <b>103</b> | <b>10,387</b> |
| Número total de claves inactivas y bajas al mes de Octubre 2015 |           |            |              | 3         |            |               |

**Localidades del municipio** Exportar a Exce

ES 09:44 p.m. 11/10/2019



<http://www.microrregiones.gob.mx/catloc/LocdeMun.aspx?tipo=clave&campo=loc&nt=30&mun=008>

**CATÁLOGO DE Localidades**

SEDESOL SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

Sistema de Apoyo para la Planeación del PLUP

RÚSULA Nombre Entidad Buscar CLAVE LOCALIDAD Ir

**Resumen municipal** [Más información municipios](#)

**Municipio de Alpatláhuac**

| Datos demográficos                                    | 2005    |         |       | 2010    |         |       |
|-------------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|
|                                                       | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Población total                                       | 4,418   | 4,568   | 8,988 | 4,809   | 4,882   | 9,691 |
| Viviendas particulares habitadas                      |         | 1,700   |       |         | 2,031   |       |
| Población hablante de lengua indígena de 5 años y más | 8       | 12      | 18    |         |         | 17    |

**Índices sintéticos e indicadores**

|                                                                       |          |       |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| Grado de marginación municipal <a href="#">(Ver indicadores)</a>      | Muy alto | Alto  |
| Lugar que ocupa en el contexto estatal                                | 33       | 42    |
| Lugar que ocupa en el contexto nacional                               | 327      | 508   |
| Grado de rezago social municipal <a href="#">(Ver indicadores)</a>    | Alto     | Alto  |
| Indicadores de carencia en vivienda <a href="#">(Ver indicadores)</a> |          |       |
| Porcentaje de población en pobreza extrema                            |          | 47.17 |
| Población en pobreza extrema                                          |          | 4,154 |
| Lugar que ocupa en el contexto nacional                               |          | 543   |

**Cobertura**

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| ZAP rural                                              | Sí |
| PDZP                                                   | Sí |
| Municipio de la Cruzada Nacional contra el Hambre 2013 | No |
| Municipio de la Cruzada Nacional contra el Hambre 2014 | Sí |

**Localidades por grado de marginación**

|                                                 | Número    | %          | Población    | Número    | %          | Población    |
|-------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|-----------|------------|--------------|
| Grado de marginación muy alto                   | 19        | 50.00      | 3,549        | 0         | 13.10      | 202          |
| Grado de marginación alto                       | 17        | 44.74      | 5,425        | 32        | 84.21      | 8,248        |
| Grado de marginación medio                      |           |            |              | 1         | 2.83       | 1,181        |
| Grado de marginación bajo                       |           |            |              |           |            |              |
| Grado de marginación muy bajo                   |           |            |              |           |            |              |
| Grado de marginación n.d.                       | 2         | 5.26       | 14           |           |            |              |
| <b>Total de localidades (Iter, 2005 y 2010)</b> | <b>38</b> | <b>100</b> | <b>8,988</b> | <b>33</b> | <b>100</b> | <b>9,691</b> |

Número total de claves inactivas y bajas al mes de Octubre 2015

**Localidades del municipio** [Exportar a Excel](#)

ES 05:44 p.m. 11/10/2019



<http://www.microrregiones.gob.mx/catloc/indRezSocial.aspx?ent=30&mun=110>

**Indicadores de rezago social**

| Mixta de Altamirano                                                                      | 2005     | 2010     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Población total                                                                          | 9,572    | 10,387   |
| % de población de 15 años o más analfabeta                                               | 62.72    | 55.37    |
| % de población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela                                 | 18.47    | 12.56    |
| % de población de 15 años y más con educación básica incompleta                          | 04.06    | 01.82    |
| % de población sin derecho-habiente a servicios de salud                                 | 68.87    | 38.57    |
| % de viviendas particulares habitadas con piso de tierra                                 | 06.30    | 53.44    |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario            | 9.47     | 3.8      |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública | 68.4     | 67.83    |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje                         | 41.8     | 86.58    |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica               | 32.80    | 18.59    |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora                        | 99.66    | 99.49    |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador                    | 98       | 94.6     |
| Índice de rezago social                                                                  | 2.62344  | 3.21776  |
| Grado de rezago social                                                                   | Muy alto | Muy alto |
| Lugar que ocupa en el contexto nacional                                                  | 12       | 6        |

Fuente: Estimaciones del CONEVAL, con base en INEGI, II Censo de Población y Vivienda 2005 y la ENIGH 2005.  
Estimaciones de CONEVAL con base en el Censo de Población y Vivienda 2010

Cerrar

UNIDAD DE MICRORREGIONES  
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE PLANIFICACIÓN MICRORREGIONAL  
ALGUNOS DERECHOS RESERVADOS © 2013





<http://www.microrregiones.gob.mx/catloc/indRezSocial.aspx?ent=30&mun=008>

**Indicadores de rezago social**

| Abasabahuac                                                                              | 2005    | 2010     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Población total                                                                          | 8,988   | 9,691    |
| % de población de 15 años o más analfabeta                                               | 31.85   | 25.82    |
| % de población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela                                 | 11.05   | 7.15     |
| % de población de 15 años y más con educación básica incompleta                          | 78.73   | 74.94    |
| % de población sin derecho-habienda a servicios de salud                                 | 98.05   | 76.73    |
| % de viviendas particulares habitadas con piso de tierra                                 | 80.82   | 4.28     |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario            | 3.12    | 2.22     |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública | 27.12   | 36.29    |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje                         | 55.41   | 83.61    |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica               | 6.18    | 6.06     |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora                        | 90.94   | 85.18    |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador                    | 85.94   | 69.42    |
| Índice de rezago social                                                                  | 1,380.4 | 1,192.38 |
| Grado de rezago social                                                                   | Alto    | Alto     |
| Lugar que ocupa en el contexto nacional                                                  | 261     | 329      |

Fuente: Estimaciones del CONEVAL, con base en INEGI, II Censo de Población y Vivienda 2005 y la ENIGH 2005.  
Estimaciones de CONEVAL con base en el Censo de Población y Vivienda 2010

Cerrar

UNIDAD DE MICRORREGIONES  
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE PLANEACIÓN MICRORREGIONAL  
ALGUNOS DERECHOS RESERVADOS © 2013





<http://www.microrregiones.gob.mx/catloc/indiMarginac.aspx?ent=30&mun=110>

Indicadores de Marginación

| Mixta de Altamirano                                                     | 2005     | 2010     |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Población total                                                         | 9,572    | 10,387   |
| % Población de 15 años o más analfabeta                                 | 62.88    | 55.50    |
| % Población de 15 años o más sin primaria completa                      | 78.42    | 72.08    |
| % Ocupantes en viviendas particulares habitadas sin drenaje ni excusado | 4.78     | 2.52     |
| % Ocupantes en viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica   | 78.77    | 13.55    |
| % Ocupantes en viviendas particulares habitadas sin agua entubada       | 72.27    | 44.47    |
| % Viviendas particulares habitadas con algún nivel de hacinamiento      | 78.48    | 70.48    |
| % Ocupantes en viviendas particulares habitadas con piso de tierra      | 88.77    | 50.53    |
| % Población en localidades con menos de 5 000 habitantes                | 100.00   | 100.00   |
| % Población ocupada con ingresos de hasta 2 salarios mínimos            | 78.58    | 88.00    |
| Índice de marginación                                                   | 2.02723  | 2.02720  |
| Grado de marginación                                                    | Muy alto | Muy alto |
| Lugar que ocupa en el contexto nacional                                 | 10       | 10       |

Fuente: Estimaciones del CONAPO, índices de marginación 2005, y CONAPO (2011)

Cerrar

UNIDAD DE MICRORREGIONES  
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE PLANEACIÓN MICRORREGIONAL  
ALGUNOS DERECHOS RESERVADOS © 2013





<http://www.microrregiones.gob.mx/catloc/indiMarginac.aspx?ent=30&mun=008>

**Indicadores de Marginación**

| Alpalláhuac                                                             | 2005     | 2010    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| Población total                                                         | 8,988    | 9,691   |
| % Población de 15 años o más analfabeta                                 | 31.85    | 25.88   |
| % Población de 15 años o más sin primaria completa                      | 57.41    | 50.74   |
| % Ocupantes en viviendas particulares habitadas sin drenaje ni excusado | 1.55     | 1.31    |
| % Ocupantes en viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica   | 5.54     | 5.22    |
| % Ocupantes en viviendas particulares habitadas sin agua entubada       | 25.88    | 24.74   |
| % Viviendas particulares habitadas con algún nivel de hacinamiento      | 68.32    | 64.66   |
| % Ocupantes en viviendas particulares habitadas con piso de tierra      | 62.98    | 3.51    |
| % Población en localidades con menos de 5,000 habitantes                | 100.00   | 100.00  |
| % Población ocupada con ingresos de hasta 2 salarios mínimos            | 11.73    | 81.60   |
| Índice de marginación                                                   | 1.18503  | 0.83550 |
| Grado de marginación                                                    | Muy alto | Alto    |
| Lugar que ocupa en el contexto nacional                                 | 327      | 608     |

Fuente: Estimaciones del CONAPO, Índices de marginación 2005; y CONAPO (2011).

Cerrar

UNIDAD DE MICRORREGIONES  
DIRECCION GENERAL ADJUNTA DE PLANEACION MICRORREGIONAL  
ALGUNOS DERECHOS RESERVADOS © 2013



LA SALUD ES UN DERECHO ESTABLECIDO EN NUESTRA CONSTITUCIÓN Y PARA EL ESTADO DE VERACRUZ, EL EJERCICIO DE ESTE DERECHO HA TENIDO LIMITACIONES A LO LARGO DE LA ÚLTIMA DÉCADA. HOY NUESTRO ESTADO PRESENTA GRANDES DESAFÍOS DERIVADOS DEL CRECIMIENTO Y LA DISPERSIÓN DE LA POBLACIÓN, LA VARIACIÓN DEMOGRÁFICA DE LA POBREZA Y LA MARGINACIÓN, ASÍ COMO DISPARIDAD ECONÓMICA Y MAYORES EXIGENCIAS SOCIALES. -----

DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

soconusco #31 Col. Aguacatal  
CP 91130, Xalapa, Veracruz  
Tel. 01 228 842 3000 ext. 3131  
[www.ssaver.gob.mx/](http://www.ssaver.gob.mx/)



GRANDES DESAFÍOS REQUIEREN TAMBIÉN GRANDES SOLUCIONES, QUE DEBEN SER DISEÑADAS CON UNA VISIÓN DE CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO, CON RESULTADOS QUE INICIEN POR RESOLVER LAS CARENCIAS APREMIAENTES Y MÁS SENTIDAS POR LA POBLACIÓN EN MATERIA DE SALUD, Y PERMITAN CONSTRUIR LOS CIMIENTOS DE UN NUEVO MODELO DE SALUD ESTATAL. DEBEMOS FORTALECER EL SISTEMA DE SALUD PÚBLICA EN LA ENTIDAD Y CONVERTIRLO EN UN MODELO EJEMPLAR, INTEGRADO, UNIVERSAL, DE CALIDAD, Y FINANCIERAMENTE SUSTENTABLE, QUE GARANTICE EL ACCESO A LOS SERVICIOS ESENCIALES A TODA LA POBLACIÓN. -----

PARA TRANSFORMAR EL SISTEMA DE SALUD DEL ESTADO ES NECESARIO CONTAR CON LA CORRESPONSABILIDAD SOCIAL DE TODOS LOS ACTORES QUE INTERVIENEN EN EL SECTOR, Y SERÁ SOLO CON LA SUMA DE LOS ESFUERZOS Y RECURSOS DE LOS TRES ÓRDENES DE GOBIERNO FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL, Y DE LA SOCIEDAD CIVIL ORGANIZADA COMO PODREMOS ASEGURAR UN REAL ACCESO UNIVERSAL A LA SALUD EN EL ESTADO, POR LO QUE SE BUSCA RESPONDER A LOS COMPROMISOS DE ENFRENTAR EL RETO DE LA SALUD CON POLÍTICAS PÚBLICAS CLARAS, INTEGRALES Y EFECTIVAS PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS, BAJO UNA VISIÓN INTERINSTITUCIONAL Y MULTIDISCIPLINARIA.-----

LLEVAR A CABO LA AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER., ES UNA PRIORIDAD PARA ESTA ADMINISTRACIÓN, LA CUAL SE HA PROPUESTO MEJORAR DICHOS SERVICIOS QUE SE PRESTAN A LA POBLACIÓN TANTO DE LA FUERZA DE TRABAJO DE MÉDICOS, ENFERMERAS Y PERSONAL ADMINISTRATIVO DE ESTA INSTITUCIÓN, ASÍ COMO DE LA INFRAESTRUCTURA. -----

ASIMISMO, ACORDE AL MANUAL PARA LA ACREDITACIÓN Y/O REACREDITACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS Y SERVICIOS DE ATENCIÓN MÉDICA VIGENTE, LA ACREDITACIÓN SE CONSTITUYE COMO EL PROCESO DE GARANTÍA DE CALIDAD QUE SE REALIZA MEDIANTE LA AUTOEVALUACIÓN Y LA EVALUACIÓN EXTERNA A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, CON EL FIN DE CONSTATAR QUE CUMPLEN SATISFACTORIAMENTE CON CRITERIOS DEFINIDOS DE CAPACIDAD, SEGURIDAD Y CALIDAD, ASÍ COMO CON UN ENFOQUE DE GESTIÓN POR PROCESOS, PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE LOS USUARIOS Y GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA ATENCIÓN Y PARA OBTENERLA SERÁ NECESARIO CUMPLIR SATISFACTORIAMENTE CON DICHOS CRITERIOS. LOS CRITERIOS DE CAPACIDAD SON LOS MÍNIMOS INDISPENSABLES DE RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y FINANCIEROS CONSIDERADOS EN LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS Y DEMÁS DISPOSICIONES JURÍDICAS APLICABLES, PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ATENCIÓN MÉDICA QUE SE LE BRINDAN AL PACIENTE; MISMOS REQUISITOS ESENCIALES QUE DEBERÁN SER CUMPLIDOS POR LOS ESTABLECIMIENTOS, A FIN DE OBTENER EL DICTAMEN DE ACREDITACIÓN APROBATORIO; LOS CRITERIOS DE SEGURIDAD SON LOS REQUISITOS EN MATERIA DE REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DAÑOS INNECESARIOS RELACIONADOS CON LA ATENCIÓN SANITARIA, DENTRO DE LOS CUALES SE INCLUYEN LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA DE HOSPITAL SEGURO CONTRA DESASTRES; Y DE CALIDAD, QUE SE RELACIONAN CON EL GRADO EN QUE LAS PROPIEDADES DE LA ESTRUCTURA Y LOS PROCESOS DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA PACIENTES Y POBLACIONES SON COHERENTES CON EL CONOCIMIENTO PROFESIONAL ACTUAL Y AUMENTA LA PROBABILIDAD DE OBTENER LOS RESULTADOS DESEADOS; QUE SE BASARÁN EN LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN USUARIA. -----

OTRO FACTOR IMPORTANTE A CONSIDERAR PARA OBTENER LA ACREDITACIÓN, EN LO CORRESPONDIENTE A INFRAESTRUCTURA, SE PUEDE AFIRMAR QUE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, INSTALACIONES, MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO CON QUE CUENTAN

DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE



LOS CENTROS DE SALUD PARA LA ATENCIÓN MÉDICA ESPECIALIZADA, SE CONSTITUYEN EN ELEMENTOS BÁSICOS PARA QUE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS PARA LA ATENCIÓN MÉDICA DE LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO PUEDAN OFRECER A LOS USUARIOS CALIDAD, SEGURIDAD Y EFICIENCIA, YA QUE A TRAVÉS DEL ASEGURAMIENTO DE ESTAS ACCIONES, LA AUTORIDAD SANITARIA PUEDE GARANTIZAR EL DERECHO A LA PROTECCIÓN DE SALUD, DERIVADO DE LO ANTERIOR, PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO, SE DEBERÁ CONSIDERAR LO ESTABLECIDO CON EL PROGRAMA MÉDICO Y EL PROGRAMA MÉDICO ARQUITECTÓNICO Y A SU VEZ, DAR CUMPLIMIENTO A LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-005-SSA3-2010, QUE ESTABLECE LOS REQUISITOS MÍNIMOS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS PARA LA ATENCIÓN MÉDICA DE PACIENTES AMBULATORIOS, LA NORMA NOM-016-SSA3-2012, QUE ESTABLECE LAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE LOS CENTROS DE SALUD DE ATENCIÓN MÉDICA ESPECIALIZADA Y LA NORMA NOM-233-SSA1-2003, QUE ESTABLECE LOS REQUISITOS ARQUITECTÓNICOS PARA FACILITAR EL ACCESO, TRÁNSITO, USO Y PERMANENCIA DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE ATENCIÓN MÉDICA AMBULATORIA Y HOSPITALARIA DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD, POR LO TANTO: -----

CON FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2019, EN LA CIUDAD DE XALAPA-ENRÍQUEZ, VERACRUZ, REUNIDOS EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD; LA ARQ. KARLA PEREGRINA BERMÚDEZ, DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD, LA ARQ. ERIKA SEVILLA BARRAGÁN, SUBDIRECTORA DE APOYO TÉCNICO Y NORMATIVIDAD DE OBRA Y LA ARQ. IRENE MARÍA MONTAGNER GUTIÉRREZ, SUBDIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA, HAN TENIDO POR: -

#### VISTAS

PARA LA REVISIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS-ECONÓMICAS Y LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE DICTAMEN TÉCNICO- ECONÓMICO, LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS POR LOS PARTICIPANTES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NÚMERO LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE.

#### RESULTANDO

PRIMERO.- QUE MEDIANTE OFICIO N° SSE/D-1479/2019 DE FECHA 03 DE JULIO DE 2019, EL SUBSECRETARIO DE EGRESOS DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN OTORGÓ DICTAMEN DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL (DSP) N° SSE/D-1479/2019, NÚMERO DE OBRA 02022019000139 EL CUAL SERA EJERCIDO PARA LA AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER., POR UN MONTO DE \$2'316,273.00 (DOS MILLONES TRESCIENTOS DIECISÉIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.) Y LA OBRA CON No. 02022019000002 EL CUAL SERA EJERCIDO PARA LA TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER., POR UN MONTO DE \$4,500,000.00 (CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.); AMBOS CON CARGO AL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL ESTATAL (FISE) 2019, CON REGISTRO EN CARTERA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN (CPPI) N° CPPI-SESVER-R-00336-19, CON CARGO AL FONDE DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL ESTATAL 2019, CUMPLIENDO ASÍ LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 3, 9 Y 32 DE LOS LINEAMIENTOS PARA EL CONTROL Y LA CONTENCIÓN DEL GASTO PÚBLICO EN EL ESTADO DE VERACRUZ DE FECHA 13 DE MARZO DE 2012 Y ARTÍCULO 62 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019. -----

DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE



SEGUNDO.- CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 39 DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ Y ARTÍCULO 32 DE SU REGLAMENTO, CON FECHA 27 DE SEPTIEMBRE DE 2019 SE PUBLICÓ EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO DE VERACRUZ, EN EL "DIARIO DE XALAPA" Y EN LA PAGINA ELECTRÓNICA DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NÚMERO LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE. -----

TERCERO.- QUE LA VISITA AL SITIO DONDE HABRÁN DE REALIZARSE LOS TRABAJOS OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN, SE LLEVÓ A CABO DE ACUERDO A LA FECHA INDICADA EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, CELEBRADA EL DÍA 01 DE OCTUBRE DE 2019. -----

CUARTO.- QUE LA JUNTA DE ACLARACIONES CELEBRADA POSTERIOR A LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS EL DÍA 04 DE OCTUBRE DE 2019, SE REALIZÓ DE CONFORMIDAD CON LA CLÁUSULA TERCERA DE LA CONVOCATORIA QUE CONTIENE LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL. --

QUINTO.- QUE PARA LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL, DE CONFORMIDAD A LA CONVOCATORIA PUBLICADA, SOLICITARON LAS BASES LOS SIGUIENTES LICITANTES: -----

- 1.- CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V.
- 2.- GOPARA ARQUITECTOS S.A. DE C.V.
- 3.- CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA CODIFU, S.A. DE C.V.
- 4.- CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA KARBBET, S.A. DE C.V.
- 5.- FÉLIX BONILLA VELÁZQUEZ
- 6.- ALTAKONS, S.A. DE C.V.

SEXTO. - QUE EL ACTO DE PRESENTACIÓN, RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS-ECONÓMICAS SE DESARROLLÓ EL DÍA 07 DE OCTUBRE DE 2019, A LAS 09:00 HORAS; PRESENTÁNDOSE LOS SIGUIENTES LICITANTES: -----

- 1.- CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V.

SIENDO PRESIDIDO EL ACTO DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES POR LA ARQ. IRENE MARÍA MONTAGNER GUTIÉRREZ, SUBDIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA. -----

#### CONSIDERANDO

PRIMERO.- QUE CON BASE EN LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ, ASÍ COMO SU REGLAMENTO, LA CONVOCANTE ESTÁ FACULTADA PARA CELEBRAR LICITACIONES Y EJECUTAR A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL, LAS OBRAS PÚBLICAS, QUE REQUIERA PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBJETIVOS, ASÍ COMO PARA EMITIR LOS FALLOS Y CELEBRAR LOS CONTRATOS CORRESPONDIENTES.-----

SEGUNDO.- QUE LA OBRA, OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL LA CONSTITUYE LA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER. DE CONFORMIDAD CON LA DESCRIPCIÓN Y LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN LA

DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
Nº LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE



CONVOCATORIA QUE CONTIENEN LAS BASES DE LICITACIÓN, ASÍ COMO EN LAS ESTIPULACIONES DERIVADAS DEL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES. -----

TERCERO.- QUE COMO SE DESPRENDE DEL ACTO DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS-ECONÓMICAS, UNA VEZ PASADA LA LISTA DE ASISTENCIA DE LOS PARTICIPANTES; SE PROCEDIÓ A RECIBIR Y ABRIR LOS SOBRES CERRADOS QUE CONTENÍAN LAS RESPECTIVAS PROPOSICIONES, HACIÉNDOSE CONSTAR LA PARTICIPACIÓN DEL SIGUIENTE LICITANTE: -----

1.- CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V.

ACEPTÁNDOSE PARA SU REVISIÓN DETALLADA POR LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD LA SIGUIENTE PROPUESTA TÉCNICA: -----

1.- CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V.

CUARTO. - QUE DERIVADO DEL ACTO DE APERTURA DEL SOBRE DE LA PROPUESTA ECONÓMICA DEL LICITANTE, EL IMPORTE DE LA PROPUESTA FUE EL SIGUIENTE: -----

| Nº | EMPRESAS                               | MONTO SIN I.V.A. |
|----|----------------------------------------|------------------|
| 1  | CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V. | \$5,545,553.26   |

QUINTO. - QUE DERIVADO DE LA EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE PROPOSICIONES CONFORME A LO INDICADO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 44, DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ, 47 FRACCIÓN II Y 50 FRACCIÓN A DE SU REGLAMENTO; 39 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE DISCIPLINA, CONTROL Y AUSTERIDAD EFICAZ DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO, SE TIENE LO SIGUIENTE: -----

a) DE LA VERIFICACIÓN EFECTUADA A LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN DURANTE EL ACTO DE APERTURA, SE TIENE LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES: -----

EL LICITANTE CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V., PRESENTA LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES: -----

- DOCUMENTOS PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE:

OBSERVACIÓN 1.- NO PRESENTA COPIA DEL ACTA DE VISITA.

OBSERVACIÓN 2.- NO PRESENTA COPIA DEL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.

b) DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA, LEGAL Y FINANCIERA REALIZADA A LAS PROPOSICIONES SE TIENE EL SIGUIENTE RESULTADO: -----

EL LICITANTE CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V., PRESENTA LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES: --

- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:

DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
Nº LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE



NO PRESENTA OBSERVACIONES

- DOCUMENTACIÓN LEGAL Y FINANCIERA:

NO PRESENTA OBSERVACIONES

QUE LA PUNTUACIÓN A OBTENER EN LA PROPUESTA TÉCNICA Y LEGAL PARA SER CONSIDERADA SOLVENTE Y, POR TANTO, NO SER DESECHADA, SERÁ DE CUANDO MENOS 37.5 DE LOS 50 MÁXIMOS QUE SE PUEDEN OBTENER EN SU EVALUACIÓN POR LO CUAL: -----

LA PUNTUACIÓN OBTENIDA DE LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, LEGAL Y FINANCIERA POR EL LICITANTE ES LA SIGUIENTE: -----

1.- CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V. ----- OBTIENE 46.68 PUNTOS.

CONSIDERÁNDOSE PARA SU EVALUACIÓN ECONÓMICA LA PROPOSICIÓN DEL SIGUIENTE LICITANTE: CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V. -----

SEXTO. - QUE DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA REALIZADA A LAS PROPOSICIONES DE LOS LICITANTES LA PUNTUACIÓN OBTENIDA ES LA SIGUIENTE: -----

1) EL LICITANTE CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V., PRESENTA LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES: -----

DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA:

NO PRESENTA OBSERVACIONES

POR LO TANTO, EL RESULTADO DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES ES EL SIGUIENTE: -----

1.- CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V. -----OBTIENE 50.00 PUNTOS.

POR LO ANTERIOR LA SUMA DE LOS PUNTOS OBTENIDOS POR EL LICITANTE COMO RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ES EL SIGUIENTE: -----

1.- CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V. ----- OBTIENE 96.68 PUNTOS.

POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO, SE FUNDA EL PRESENTE DICTAMEN PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 72 ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 49 DE LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL; 1, 2, 3, 4, 10 SEGUNDO PÁRRAFO, 38 Y 40 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 1 FRACCIÓN I; 2 FRACCIÓN XXIV, 3 INCISO A FRACCIÓN I, 34 FRACCIÓN I Y SEGUNDO PARRAFO, 37, 39, 44, 45 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 31, 32, 47 FRACCIÓN II, 50 APARTADO A, 52 FRACCIÓN II DE SU REGLAMENTO; 2 FRACCIONES II Y III DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES

DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
Nº LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE



ADMINISTRATIVAS; 1 DE LA LEY GENERAL DEL SISTEMA ANTICORRUPCIÓN; 1 FRACCIONES III Y IV DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 1 DE LA LEY DEL SISTEMA ESTATAL ANTICORRUPCIÓN DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 9 BIS Y 186 DEL CÓDIGO FINANCIERO PARA EL ESTADO DE VERACRUZ; 1, 2 Y 14 FRACCIÓN VI DE LA LEY 54 QUE CREA EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ; 18 FRACCIONES XXVI Y XXVII, 19 FRACCIONES XI, XII Y XIII, 24 FRACCIONES II, IV Y VI Y 25 FRACCIONES XXVI, LVI Y LVII DEL REGLAMENTO INTERIOR DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ PUBLICADO EN LA GOE EXT. 478 30\_11\_2016; 11 FRACCIÓN IX DEL MANUAL DE INTEGRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL COMITÉ PARA LA ADJUDICACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ PARA EL EJERCICIO 2019; 3, 9 Y 32 DE LOS LINEAMIENTOS PARA EL CONTROL Y LA CONTENCIÓN DEL GASTO PÚBLICO EN EL ESTADO DE VERACRUZ DE FECHA 13 DE MARZO DE 2012; 27 Y 39 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE DISCIPLINA, CONTROL Y AUSTERIDAD EFICAZ DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DEL 29 DE ENERO DEL 2010; 25 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES DE AUSTERIDAD Y CONTENCIÓN DEL GASTO PARA EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE PUBLICADOS EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO CON FECHA 11 DE FEBRERO DE 2019 Y 60, 61, 62 Y 63 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019. -----

#### SE DICTAMINA

PRIMERO.- QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS SE CONSIDERA PROCEDENTE ADJUDICAR EL CONTRATO AL LICITANTE: -----

#### CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V.

EN VIRTUD DE QUE RESULTA SER UNA PROPOSICIÓN SOLVENTE, ADEMÁS DE REUNIR CONFORME A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL, LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD QUE GARANTIZAN SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS, ASÍ COMO RESULTA MAS CONVENIENTE PARA EL ESTADO EN CRITERIOS DE CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y ADEMÁS DE ENCONTRARSE DENTRO DEL PRESUPUESTO AUTORIZADO, POR UN IMPORTE DE \$5'545,553.26 (CINCO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N.) MÁS \$887,288.52 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N.) CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, LO QUE ARROJA UN TOTAL DE \$6'432,841.78 (SEIS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 78/100 M. N.), CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN DE 90 DÍAS NATURALES CON FECHA PROGRAMADA DE INICIO EL 31 DE OCTUBRE DEL 2019 Y DE TÉRMINO EL 28 DE ENERO DE 2020. -----

SEGUNDO.- SE OTORGARÁ UN ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% DEL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA INCLUIDO EL I. V. A. POR UN MONTO DE \$1'929,852.53 (UN MILLÓN NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N.).-----

TERCERO.- NOTIFÍQUESE AL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS PARA SOMETERLO A CONSIDERACIÓN DE LOS INTEGRANTES DEL CUERPO COLEGIADO PARA PARA LA APROBACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA.-----

DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE



CUARTO.- NOTIFÍQUESE A LAS EMPRESAS A QUE CONCURRAN A LAS OFICINAS DE ESTA DIRECCIÓN, UBICADAS EN LA CALLE SOCONUSCO NÚMERO 31, COLONIA AGUACATAL C.P. 91130, EN LA CIUDAD DE XALAPA, VERACRUZ, EL DÍA 22 DE OCTUBRE DE 2019 A LAS 09:00 HORAS, A EFECTOS DE CELEBRAR EL ACTO EN JUNTA PÚBLICA PARA INFORMARLES EL RESULTADO DEL FALLO CORRESPONDIENTE.-----

QUINTO.- EL PRESENTE DICTAMEN ES EMITIDO POR LA ARQ. KARLA PEREGRINA BERMÚDEZ, EN EL CARÁCTER DE DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ, CON LAS ATRIBUCIONES CONFERIDAS POR LOS ARTÍCULOS 18 FRACCIONES XXVI Y XXVII, 19 FRACCIONES XI, XII Y XIII, 24 FRACCIONES II, IV Y VI Y 25 FRACCIONES XXVI, LVI Y LVII DEL ACUERDO POR EL QUE SE REFORMA Y ADICIONAN DIVERSAS DISPOSICIONES DEL REGLAMENTO INTERIOR DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ (GOE EXT. 478 30\_11\_2016), LA ARQ. ERIKA SEVILLA BARRAGÁN, EN EL CARÁCTER DE SUBDIRECTORA DE APOYO TÉCNICO Y NORMATIVIDAD DE OBRA Y LA ARQ. IRENE MARÍA MONTAGNER GUTIÉRREZ, EN SU CARÁCTER DE SUBDIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA.-----

ASÍ LO DETERMINARON Y PROVEYERON, LA DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD, LA SUBDIRECTORA DE APOYO TÉCNICO Y NORMATIVIDAD DE OBRA Y LA SUBDIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA, EL DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO PARA EL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NÚMERO: LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE REFERENTE A LA AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER., FIRMANDO AL CALCE Y MARGEN PARA LA DEBIDA CONSTANCIA. -----

POR LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

-----  
ARQ. KARLA PEREGRINA BERMÚDEZ  
DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

-----  
ARQ. IRENE MARÍA MONTAGNER GUTIÉRREZ  
SUBDIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN  
DE OBRA

-----  
ARQ. ERIKA SEVILLA BARRAGÁN  
SUBDIRECTORA DE APOYO TÉCNICO Y  
NORMATIVIDAD DE OBRA

DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
Nº LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE



## O.P.D. SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

### ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

#### NÚMERO LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

RELATIVO A LA:

**AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.**

EN LA CIUDAD DE XALAPA, VERACRUZ, SIENDO LAS **09:00 HORAS** DEL DÍA **22** DEL MES DE **OCTUBRE DE 2019**, DE ACUERDO CON LA CITA HECHA Y NOTIFICADA A LOS INTERESADOS QUE PARTICIPARON EN ESTE CONCURSO, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SUBDIRECCIÓN DE APOYO TÉCNICO Y NORMATIVIDAD DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD, UBICADA EN LA CALLE SOCONUSCO N° 31, COL. AGUACATAL, C.P. 91130, LOS LICITANTES Y FUNCIONARIOS CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIONES Y FIRMAS FIGURAN AL FINAL DE ESTA ACTA, CON EL OBJETO DE DAR A CONOCER EL FALLO CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

#### MOTIVOS Y FUNDAMENTOS

FUNDAN EL PRESENTE FALLO PARA LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA PÚBLICA DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 72 ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 49 DE LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL; 1, 2, 3, 4, 10 SEGUNDO PÁRRAFO, 38 Y 40 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE VERACRUZ; 1 FRACCIÓN I; 2 FRACCION XXIV, 3 INCISO A FRACCIÓN I, 34 FRACCIÓN I, 44, 45, 46 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ; 47 FRACCIÓN II, 50 FRACCIÓN A, 52 FRACCIÓN II, 53 Y 54 DE SU REGLAMENTO; 2 FRACCIONES II Y III DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS; 1 DE LA LEY GENERAL DEL SISTEMA ANTICORRUPCIÓN; 1 FRACCIONES III Y IV DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 1 DE LA LEY DEL SISTEMA ESTATAL ANTICORRUPCIÓN DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 9 BIS Y 186 DEL CÓDIGO FINANCIERO PARA EL ESTADO DE VERACRUZ; 1, 2 Y 14 FRACCIÓN VI DE LA LEY 54 QUE CREA EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ; 18 FRACCIONES XXVI Y XXVII, 19 FRACCIONES XI, XII Y XIII, 24 FRACCIONES II, IV Y VI Y 25 FRACCIONES XXVI, LVI Y LVII DEL REGLAMENTO INTERIOR DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ PUBLICADO EN LA GOE EXT. 478 DEL 30\_11\_2016; 11 FRACCIÓN IX DEL MANUAL DE INTEGRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL COMITÉ PARA LA ADJUDICACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ PARA EL EJERCICIO 2019; 3, 9 Y 32 DE LOS LINEAMIENTOS PARA EL CONTROL Y LA CONTENCIÓN DEL GASTO PÚBLICO EN EL ESTADO DE VERACRUZ DE FECHA 13 DE MARZO DE 2012; 27, 31, 32 Y 39 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE DISCIPLINA, CONTROL Y AUSTERIDAD EFICAZ DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DEL 29 DE ENERO DEL 2010; 25 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES DE AUSTERIDAD Y CONTENCIÓN DEL GASTO PARA EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE PUBLICADOS EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO CON FECHA 11 DE FEBRERO DE 2019 Y 60, 61, 62, 63 Y 64 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019. -----

ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE



QUE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ ES UN ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO EL CUAL CUENTA CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, SECTORIZADO A LA SECRETARÍA DE SALUD, CUYOS OBJETIVOS, ENTRE OTROS SON: ADMINISTRAR LA CONSTRUCCIÓN, DISEÑO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LOS HOSPITALES Y SUS ANEXOS QUE REQUIERE EL SECTOR SALUD, EN LOS DISTINTOS NIVELES Y MODALIDADES DE ATENCIÓN A LA SALUD, A CARGO DEL ESTADO DE VERACRUZ. -----

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 18 FRACCIONES XXVI Y XXVII, 19 FRACCIONES XI, XII Y XIII, 24 FRACCIONES II, IV Y VI Y 25 FRACCIONES XXVI, LVI Y LVII DEL REGLAMENTO INTERIOR DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ (GOE EXT. 478 30\_11\_2016), LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD CUENTA CON ATRIBUCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS Y/O SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA ANTE TERCEROS, LOS ESTUDIOS Y PROYECTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, DISEÑO Y REHABILITACIÓN DE INMUEBLES DE SALUD Y ELABORAR EL PRESUPUESTO PARA LA LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE PARA EL MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES HOSPITALARIOS, DE CONFORMIDAD CON LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE SERVICIOS DE SALUD, PREVIO ACUERDO CON EL DIRECTOR GENERAL DE SERVICIOS DE SALUD.-----

QUE LA SALUD ES UN VALOR FUNDAMENTAL EN LA VIDA DE TODO SER HUMANO Y UNA CONDICIÓN ESENCIAL PARA SU DESARROLLO; ES TAMBIÉN UNO DE LOS PILARES EN LOS QUE CUALQUIER ESTADO DEBE SUSTENTAR SU CRECIMIENTO Y ESTABILIDAD; ES UN BIEN PÚBLICO QUE EL ESTADO MEXICANO RECONOCE COMO TAL EN EL ARTÍCULO 40, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. -----

LA PROTECCIÓN DE LA SALUD ES UN DERECHO HUMANO RECONOCIDO, CON LAS IMPLICACIONES JURÍDICAS QUE CONLLEVA; HA EVOLUCIONADO HACIA LA IMPOSICIÓN DE OBLIGACIONES A LOS PODERES PÚBLICOS A FIN DE HACERLO VIABLE. -----

EL ESTADO TIENE LA OBLIGACIÓN DE LLEVAR A CABO ACCIONES PARA QUE LAS PRESTACIONES MÉDICAS QUE COMPONEN EL DERECHO A LA PROTECCIÓN DE LA SALUD, SE OTORGUEN CON EFICIENCIA, EFECTIVIDAD, CALIDAD TÉCNICA Y TRATO DIGNO, A FIN DE QUE DICHO DERECHO SE PUEDA EJERCER CON PLENITUD Y NO SEA SÓLO UNA ASPIRACIÓN. -----

QUE EL MARCO NORMATIVO DEL **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL ESTATAL (FISE)** SE DESTINARÁ EXCLUSIVAMENTE AL FINANCIAMIENTO DE OBRAS Y ACCIONES QUE BENEFICIEN DIRECTAMENTE A LA POBLACIÓN DE LOS MUNICIPIOS QUE PRESENTEN MAYORES NIVELES DE REZAGO SOCIAL Y POBREZA EN LA ENTIDAD. -----

LO ANTERIOR COMO PRIMORDIAL PARA EL SECTOR SALUD, ASIGNAR RECURSOS A PROGRAMAS Y/O PROYECTOS DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA Y/O EQUIPAMIENTO QUE TENGAN COMO OBJETIVO PRINCIPAL INCREMENTAR LA ESPERANZA DE VIDA DE LA POBLACIÓN, POR LO QUE DE MANERA PARTICULAR EN LO QUE CORRESPONDE A LOS RECURSOS SOLICITADOS Y APROBADOS PARA SER EJERCIDOS EN LA OBRA MOTIVO DEL PRESENTE DICTAMEN DENOMINADA: **AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.,** SE PRIORIZA ATENDER LA NECESIDAD EN MEJORAR LAS CONDICIONES ACTUALES DEL MUNICIPIO EN COMENTO. -----

EL MUNICIPIO DE **MIXTLA DE ALTAMIRANO** SE ENCUENTRA UBICADO EN LA ZONA CENTRO-OCCIDENTAL DEL ESTADO DE VERACRUZ, EN LA REGIÓN CONOCIDA COMO LAS GRANDES MONTAÑAS O LA SIERRA DE ZONGOLICA. TIENE UNA EXTENSIÓN TERRITORIAL DE 66.376 KILÓMETROS CUADRADOS QUE REPRESENTAN EL 0.09% DE LA SUPERFICIE TOTAAL DEL ESTADO. SUS COORDENADAS GEOGRÁFICAS EXTREMAS SON 18° 33' - 18° 19' DE LATITUD NORTE Y 96° 56' - 97° 02' DE LONGITUD OESTE; SU ALTITUD, FLUCTÚA ENTRE UN MÁXIMO DE 2 400 Y





UN MÍNIMO DE 400 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR; LIMITA AL NORTE, ESTE Y SUR CON EL MUNICIPIO DE ZONGOLICA, AL SUROESTE CON EL MUNICIPIO DE TEHUIPANGO Y AL NOROESTE CON EL MUNICIPIO DE TEXHUACÁN., TIENE UN GRADO DE MARGINACIÓN "MUY ALTO" CON UN 61.47% DE LA POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA TENIENDO EN CUENTA QUE EL NÚMERO DE POBLACIÓN ACTUAL ES DE 10,387 HABITANTES. -----

EL MUNICIPIO DE **ALPATLÁHUAC** SE ENCUENTRA UBICADO EN LA ZONA CENTRO DEL ESTADO EN LO ALTO DE LA SIERRA MADRE ORIENTAL, EN LAS COORDENADAS 19° 07' LATITUD NORTE Y 97° 06' LONGITUD OESTE, A UNA ALTURA DE 1,860 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. LIMITA AL NORTE CON CALCAHUALCO, AL SUR CON COSCOMATEPEC; TIENE UN GRADO DE MARGINACIÓN "ALTO" CON UN 32.24% DE LA POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA TENIENDO EN CUENTA QUE EL NÚMERO DE POBLACIÓN ACTUAL ES DE 10,387 HABITANTES. -----

TAL COMO SE ENCUENTRA INDICADO EN EL DECRETO POR EL QUE SE FORMULA LA DECLARATORIA DE LAS ZONAS DE ATENCIÓN PRIORITARIA PARA EL AÑO 2019 Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LAS ESTIMACIONES DEL CONAPO EN LAS LIGAS SIGUIENTES: -----

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/426767/Zonas\\_de\\_Atencion.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/426767/Zonas_de_Atencion.pdf)

|    |          |       |                        |          |          |       |
|----|----------|-------|------------------------|----------|----------|-------|
| 30 | VERACRUZ | 30103 | MECATLÁN               | MUY ALTO | MUY ALTO | 64.30 |
| 30 | VERACRUZ | 30104 | MECAYAPAN              | ALTO     | ALTO     | 54.38 |
| 30 | VERACRUZ | 30106 | MIHUATLÁN              | ALTO     | MEDIO    | 26.15 |
| 30 | VERACRUZ | 30107 | LAS MINAS              | ALTO     | ALTO     | 31.38 |
| 30 | VERACRUZ | 30110 | MIXTLA DE ALTAMIRANO   | MUY ALTO | MUY ALTO | 61.47 |
| 30 | VERACRUZ | 30113 | NARANJAL               | ALTO     | ALTO     | 22.48 |
| 30 | VERACRUZ | 30117 | OMEALCA                | ALTO     | MEDIO    | 16.08 |
| 30 | VERACRUZ | 30119 | OTATITLÁN              | ALTO     | BAJO     | 16.15 |
| 30 | VERACRUZ | 30121 | OZULUAMA DE MASCAREÑAS | ALTO     | ALTO     | 9.88  |
| 30 | VERACRUZ | 30122 | PAJAPAN                | ALTO     | ALTO     | 36.09 |
| 30 | VERACRUZ | 30124 | PAPANTLA               | ALTO     | ALTO     | 17.22 |

Viernes 28 de diciembre de 2018

DIARIO OFICIAL

(Segunda Sección-Vespertina) 17

| CLAVE DE ENTIDAD FEDERATIVA | ENTIDAD FEDERATIVA | CLAVE DE MUNICIPIO O DELEGACIÓN | MUNICIPIO Ó DELEGACIÓN | GRADO DE MARGINACIÓN 2015 | GRADO DE REZAGO SOCIAL 2015 | % DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA 2015 |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| 30                          | VERACRUZ           | 30127                           | LA PERLA               | MUY ALTO                  | ALTO                        | 45.11                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30129                           | PLATÓN SÁNCHEZ         | ALTO                      | ALTO                        | 24.41                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30130                           | PLAYA VICENTE          | ALTO                      | MEDIO                       | 18.20                                  |

ES



09:41 p.m.  
11/10/2019





Viernes 28 de diciembre de 2018

DIARIO OFICIAL

(Segunda Sección-Vespertina) 16

| CLAVE DE ENTIDAD FEDERATIVA | ENTIDAD FEDERATIVA | CLAVE DE MUNICIPIO O DELEGACIÓN | MUNICIPIO O DELEGACIÓN | GRADO DE MARGINACIÓN 2015 | GRADO DE REZAGO SOCIAL 2015 | % DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA 2015 |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| 30                          | VERACRUZ           | 30007                           | CAMARÓN DE TEJEDA      | ALTO                      | MEDIO                       | 14.49                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30008                           | ALPATLAHUAC            | ALTO                      | ALTO                        | 32.24                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30010                           | ALTOTONGA              | ALTO                      | ALTO                        | 19.08                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30012                           | AMATITLÁN              | ALTO                      | MEDIO                       | 4.09                                   |
| 30                          | VERACRUZ           | 30018                           | ÁGUILA                 | MUY ALTO                  | ALTO                        | 39.76                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30019                           | ASTACINGA              | MUY ALTO                  | MUY ALTO                    | 60.69                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30020                           | ATLAHUILCO             | MUY ALTO                  | MUY ALTO                    | 40.86                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30022                           | ATZACÁN                | ALTO                      | ALTO                        | 21.34                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30023                           | ATZALÁN                | ALTO                      | ALTO                        | 24.08                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30024                           | TLALTETELA             | ALTO                      | MEDIO                       | 15.16                                  |
| 30                          | VERACRUZ           | 30025                           | AYAHUALULCO            | MUY ALTO                  | ALTO                        | 23.22                                  |

ES



09:43 p.m.

11/10/2019

<http://www.microrregiones.gob.mx/catloc/LocdeMun.aspx?tipo=clave&campo=loc&ent=30&mun=110>

**CATÁLOGO DE Localidades**

SEDESOL

BUSQUEDA: Nombre: Entidad: Buscar CLAVE LOCALIDAD: Ir

**Resumen municipal**

**Municipio de Mixto de Altamirano**

**Datos demográficos**

|                                                       | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total  |
|-------------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------|---------|--------|
| Población total                                       | 4,810   | 4,762   | 9,572 | 5,221   | 5,155   | 10,376 |
| Viviendas particulares habitadas                      |         | 2,040   |       |         | 2,059   |        |
| Población hablante de lengua indígena de 5 años y más | 1,874   | 1,828   | 3,702 |         |         |        |

**Indicadores sintéticos e indicadores**

Grado de marginación municipal (Ver indicadores)

Lugar que ocupa en el contexto estatal

Lugar que ocupa en el contexto nacional

Grado de rezago social municipal (Ver indicadores)

Indicadores de cobertura en viviendas (Ver indicadores)

Porcentaje de población en pobreza extrema

Población en pobreza extrema

Lugar que ocupa en el contexto nacional

**Cobertura**

SAF rural

UdA

Municipio de la Cruzada Nacional contra el Hambre 2013

Municipio de la Cruzada Nacional contra el Hambre 2014

**Localidades por grado de marginación**

|                                                                 | Número | %     | Población | Número | %     | Población |
|-----------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|--------|-------|-----------|
| Grado de marginación muy alto                                   | 10     | 0.755 | 0,510     | 20     | 0.070 | 0,120     |
| Grado de marginación alto                                       | 1      | 2.11  | 23        | 3      | 6.08  | 056       |
| Grado de marginación medio                                      |        |       |           |        |       |           |
| Grado de marginación bajo                                       |        |       |           |        |       |           |
| Grado de marginación muy bajo                                   |        |       |           |        |       |           |
| Total de localidades (Ver 2005 y 2010)                          | 13     | 100   | 9,572     | 13     | 100   | 10,376    |
| Número total de claves inactivas y bajas al mes de Octubre 2018 |        |       |           | 3      |       |           |

**Localidades del municipio**

Exportar a Excel

ES

09:44 p.m.

11/10/2019



<http://www.microrregiones.gob.mx/catloc/LocdeMun.aspx?tipo=clave&campo=loc&ent=30&mun=008>



**CATÁLOGO DE  
Localidades**



**SEDESOL**  
SECRETARÍA DE  
DESARROLLO SOCIAL



■ Home

Sistema de Apoyo para la Planeación del PDZP

BÚSQUEDA: Nombre ▼ Entidad ▼  Buscar CLAVE LOCALIDAD  Ir

**Resumen municipal**
[Mas informacion municipio](#)

| Municipio de Alpatlahuac                                                | 2005    |          |           | 2010    |         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|---------|---------|-----------|
| <b>Datos demográficos</b>                                               | Hombres | Mujeres  | Total     | Hombres | Mujeres | Total     |
| Población total                                                         | 4,419   | 4,569    | 8,988     | 4,809   | 4,882   | 9,691     |
| Viviendas particulares habitadas                                        |         | 1,700    |           |         | 2,031   |           |
| Población hablante de lengua indígena de 5 años y más                   | 8       | 12       | 18        |         |         | 17        |
| <b>Índices sintéticos o indicadores</b>                                 |         |          |           |         |         |           |
| Grado de marginación municipal ( <a href="#">Ver indicadores</a> )      |         | Muy alto |           |         | Alto    |           |
| Lugar que ocupa en el contexto estatal                                  |         | 33       |           |         | 42      |           |
| Lugar que ocupa en el contexto nacional                                 |         | 327      |           |         | 508     |           |
| Grado de rezago social municipal ( <a href="#">Ver indicadores</a> )    |         | Alto     |           |         | Alto    |           |
| Indicadores de carencia en vivienda ( <a href="#">Ver indicadores</a> ) |         |          |           |         |         |           |
| Porcentaje de población en pobreza extrema                              |         |          |           |         | 47.17   |           |
| Población en pobreza extrema                                            |         |          |           |         | 4,154   |           |
| Lugar que ocupa en el contexto nacional                                 |         |          |           |         | 543     |           |
| <b>Cobertura</b>                                                        |         |          |           |         |         |           |
| ZAP rural                                                               |         |          |           |         | Sí      |           |
| PDZP                                                                    |         |          |           |         | Sí      |           |
| Municipio de la Cruzada Nacional contra el Hambre 2013                  |         |          |           |         | No      |           |
| Municipio de la Cruzada Nacional contra el Hambre 2014                  |         |          |           |         | Sí      |           |
| <b>Localidades por grado de marginación</b>                             | Número  | %        | Población | Número  | %       | Población |
| Grado de marginación muy alto                                           | 19      | 50.00    | 3,549     | 6       | 13.16   | 262       |
| Grado de marginación alto                                               | 17      | 44.74    | 5,425     | 30      | 34.71   | 8,748     |
| Grado de marginación medio                                              |         |          |           | 1       | 2.83    | 1,181     |
| Grado de marginación bajo                                               |         |          |           |         |         |           |
| Grado de marginación muy bajo                                           |         |          |           |         |         |           |
| Grado de marginación n.d.                                               | 2       | 5.28     | 14        |         |         |           |
| <b>Total de localidades (Iter, 2005 y 2010)</b>                         | 38      | 100      | 8,988     | 38      | 100     | 9,691     |
| Número total de claves inactivas y bajas al mes de Octubre 2015         |         |          |           |         |         |           |

**Localidades del municipio**
[Exportar a Excel](#)

ES



09:44 p.m.  
11/10/2019





<http://www.microrregiones.gob.mx/catloc/indRezSocial.aspx?ent=30&mun=110>

**Indicadores de rezago social**

| Mixtla de Altamirano                                                                     | 2005     | 2010     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Población total                                                                          | 9,572    | 10,387   |
| % de población de 15 años o más analfabeta                                               | 62.72    | 55.37    |
| % de población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela                                 | 18.47    | 12.58    |
| % de población de 15 años y más con educación básica incompleta                          | 94.08    | 91.82    |
| % de población sin derecho-habiente a servicios de salud                                 | 68.87    | 38.57    |
| % de viviendas particulares habitadas con piso de tierra                                 | 86.38    | 53.44    |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario            | 9.47     | 3.8      |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública | 89.4     | 67.83    |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje                         | 41.8     | 86.58    |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica               | 30.88    | 16.59    |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora                        | 99.66    | 99.49    |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador                    | 98       | 94.5     |
| Índice de rezago social                                                                  | 2.82344  | 3.21778  |
| Grado de rezago social                                                                   | Muy alto | Muy alto |
| Lugar que ocupa en el contexto nacional                                                  | 12       | 6        |

Fuente: Estimaciones del CONEVAL, con base en INEGI, II Censo de Población y Vivienda 2005 y la ENIGH 2005.  
Estimaciones de CONEVAL con base en el Censo de Población y Vivienda 2010

Cerrar

UNIDAD DE MICRORREGIONES  
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE PLANEACIÓN MICRORREGIONAL  
ALGUNOS DERECHOS RESERVADOS © 2013.





<http://www.microrregiones.gob.mx/catloc/indRezSocial.aspx?ent=30&mun=008>

**Indicadores de rezago social**

| Alpatláhuac                                                                              | 2005    | 2010    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Población total                                                                          | 8.988   | 9.891   |
| % de población de 15 años o más analfabeta                                               | 31.85   | 25.82   |
| % de población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela                                 | 11.05   | 7.15    |
| % de población de 15 años y más con educación básica incompleta                          | 78.73   | 74.94   |
| % de población sin derecho-habienda a servicios de salud                                 | 98.05   | 78.73   |
| % de viviendas particulares habitadas con piso de tierra                                 | 60.82   | 4.23    |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario            | 3.12    | 2.22    |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública | 27.12   | 36.29   |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje                         | 55.41   | 83.61   |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica               | 6.18    | 6.06    |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora                        | 90.94   | 85.18   |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador                    | 85.94   | 69.42   |
| Índice de rezago social                                                                  | 1 38014 | 1 19738 |
| Grado de rezago social                                                                   | Alto    | Alto    |
| Lugar que ocupa en el contexto nacional                                                  | 261     | 329     |

Fuente: Estimaciones del CONEVAL, con base en INEGI, II Censo de Población y Vivienda 2005 y la ENIGH 2005.  
Estimaciones de CONEVAL con base en el Censo de Población y Vivienda 2010

Cerrar

UNIDAD DE MICRORREGIONES  
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE PLANEACIÓN MICRORREGIONAL  
ALGUNOS DERECHOS RESERVADOS © 2013





<http://www.microrregiones.gob.mx/catloc/indiMarginac.aspx?ent=30&mun=110>

**Indicadores de Marginación**

| Mixta de Altamirano                                                     | 2005     | 2010     |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Población total                                                         | 9,572    | 10,387   |
| % Población de 15 años o más analfabeta                                 | 62.88    | 55.50    |
| % Población de 15 años o más sin primaria completa                      | 78.42    | 72.06    |
| % Ocupantes en viviendas particulares habitadas sin drenaje ni excusado | 4.78     | 2.52     |
| % Ocupantes en viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica   | 28.77    | 13.55    |
| % Ocupantes en viviendas particulares habitadas sin agua entubada       | 72.27    | 44.47    |
| % Viviendas particulares habitadas con algún nivel de hacinamiento      | 78.46    | 70.46    |
| % Ocupantes en viviendas particulares habitadas con piso de tierra      | 88.77    | 50.52    |
| % Población en localidades con menos de 5 000 habitantes                | 100.00   | 100.00   |
| % Población ocupada con ingresos de hasta 2 salarios mínimos            | 78.58    | 88.00    |
| Índice de marginación                                                   | 2.02723  | 2.02720  |
| Grado de marginación                                                    | Muy alto | Muy alto |
| Lugar que ocupa en el contexto nacional                                 | 10       | 10       |

Fuente: Estimaciones del CONAPO, Índices de marginación 2005; y CONAPO (2011)

Cerrar

UNIDAD DE MICRORREGIONES  
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE PLANEACIÓN MICRORREGIONAL  
ALGUNOS DERECHOS RESERVADOS © 2013

ES



09:46 p.m.  
11/10/2019



<http://www.microrregiones.gob.mx/catloc/indiMarginac.aspx?ent=30&mun=008>

**Indicadores de Marginación**

| Alpatláhuo                                                              | 2005     | 2010    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| Población total                                                         | 8,988    | 9,691   |
| % Población de 15 años o más analfabeta                                 | 31.85    | 25.88   |
| % Población de 15 años o más sin primaria completa                      | 57.41    | 50.74   |
| % Ocupantes en viviendas particulares habitadas sin drenaje ni excusado | 1.55     | 1.31    |
| % Ocupantes en viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica   | 5.54     | 5.22    |
| % Ocupantes en viviendas particulares habitadas sin agua entubada       | 25.88    | 24.74   |
| % Viviendas particulares habitadas con algún nivel de hacinamiento      | 66.32    | 64.00   |
| % Ocupantes en viviendas particulares habitadas con piso de tierra      | 82.88    | 3.51    |
| % Población en localidades con menos de 5,000 habitantes                | 100.00   | 100.00  |
| % Población ocupada con ingresos de hasta 2 salarios mínimos            | 77.73    | 81.80   |
| Índice de marginación                                                   | 1.16503  | 0.83550 |
| Grado de marginación                                                    | Muy alto | Alto    |
| Lugar que ocupa en el contexto nacional                                 | 327      | 508     |

Fuente: Estimaciones del CONAPO, Índices de marginación 2005; y CONAPO (2011)

Cerrar

UNIDAD DE MICRORREGIONES  
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE PLANEACIÓN MICRORREGIONAL  
ALGUNOS DERECHOS RESERVADOS © 2013



LA SALUD ES UN DERECHO ESTABLECIDO EN NUESTRA CONSTITUCIÓN Y PARA EL ESTADO DE VERACRUZ, EL EJERCICIO DE ESTE DERECHO HA TENIDO LIMITACIONES A LO LARGO DE LA ÚLTIMA DÉCADA. HOY NUESTRO ESTADO PRESENTA GRANDES DESAFÍOS DERIVADOS DEL CRECIMIENTO Y LA DISPERSIÓN DE LA POBLACIÓN, LA VARIACIÓN DEMOGRÁFICA DE LA POBREZA Y LA MARGINACIÓN, ASÍ COMO DISPARIDAD ECONÓMICA Y MAYORES EXIGENCIAS SOCIALES. -----

ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE

Soconusco #31 Col. Aguacatal  
CP 91130, Xalapa, Veracruz  
Tel. 01 228 842 3000 ext. 3131  
[www.ssaver.gob.mx/](http://www.ssaver.gob.mx/)



GRANDES DESAFÍOS REQUIEREN TAMBIÉN GRANDES SOLUCIONES, QUE DEBEN SER DISEÑADAS CON UNA VISIÓN DE CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO, CON RESULTADOS QUE INICIEN POR RESOLVER LAS CARENCIAS APREMIANTES Y MÁS SENTIDAS POR LA POBLACIÓN EN MATERIA DE SALUD, Y PERMITAN CONSTRUIR LOS CIMIENTOS DE UN NUEVO MODELO DE SALUD ESTATAL. DEBEMOS FORTALECER EL SISTEMA DE SALUD PÚBLICA EN LA ENTIDAD Y CONVERTIRLO EN UN MODELO EJEMPLAR, INTEGRADO, UNIVERSAL, DE CALIDAD, Y FINANCIERAMENTE SUSTENTABLE, QUE GARANTICE EL ACCESO A LOS SERVICIOS ESENCIALES A TODA LA POBLACIÓN. -----

PARA TRANSFORMAR EL SISTEMA DE SALUD DEL ESTADO ES NECESARIO CONTAR CON LA CORRESPONSABILIDAD SOCIAL DE TODOS LOS ACTORES QUE INTERVIENEN EN EL SECTOR, Y SERÁ SOLO CON LA SUMA DE LOS ESFUERZOS Y RECURSOS DE LOS TRES ÓRDENES DE GOBIERNO FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL, Y DE LA SOCIEDAD CIVIL ORGANIZADA COMO PODREMOS ASEGURAR UN REAL ACCESO UNIVERSAL A LA SALUD EN EL ESTADO, POR LO QUE SE BUSCA RESPONDER A LOS COMPROMISOS DE ENFRENTAR EL RETO DE LA SALUD CON POLÍTICAS PÚBLICAS CLARAS, INTEGRALES Y EFECTIVAS PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS, BAJO UNA VISIÓN INTERINSTITUCIONAL Y MULTIDISCIPLINARIA.-----

LLEVAR A CABO LA **AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.**, ES UNA PRIORIDAD PARA ESTA ADMINISTRACIÓN, LA CUAL SE HA PROPUESTO MEJORAR DICHOS SERVICIOS QUE SE PRESTAN A LA POBLACIÓN TANTO DE LA FUERZA DE TRABAJO DE MÉDICOS, ENFERMERAS Y PERSONAL ADMINISTRATIVO DE ESTA INSTITUCIÓN, ASÍ COMO DE LA INFRAESTRUCTURA. -----

ASIMISMO, ACORDE AL MANUAL PARA MANTENER LA ACREDITACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS Y SERVICIOS DE ATENCIÓN MÉDICA VIGENTE, LA REACREDITACIÓN SE CONSTITUYE COMO EL PROCESO DE GARANTÍA DE CALIDAD QUE SE REALIZA MEDIANTE LA AUTOEVALUACIÓN Y LA EVALUACIÓN EXTERNA A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD ACREDITADOS, CON EL FIN DE CONSTATAR QUE CONTINÚAN CUMPLIENDO SATISFACTORIAMENTE CON CRITERIOS DEFINIDOS DE CAPACIDAD, SEGURIDAD Y CALIDAD, ASÍ COMO CON UN ENFOQUE DE GESTIÓN POR PROCESOS, PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE LOS USUARIOS Y GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA ATENCIÓN Y PARA OBTENERLA SERÁ NECESARIO CUMPLIR SATISFACTORIAMENTE CON DICHOS CRITERIOS. **LOS CRITERIOS DE CAPACIDAD** SON LOS MÍNIMOS INDISPENSABLES DE RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y FINANCIEROS CONSIDERADOS EN LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS Y DEMÁS DISPOSICIONES JURÍDICAS APLICABLES, PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ATENCIÓN MÉDICA QUE SE LE BRINDAN AL PACIENTE; MISMOS REQUISITOS ESENCIALES QUE DEBERÁN SER CUMPLIDOS POR LOS ESTABLECIMIENTOS, A FIN DE OBTENER EL DICTAMEN DE ACREDITACIÓN APROBATORIO; **LOS CRITERIOS DE SEGURIDAD** SON LOS REQUISITOS EN MATERIA DE REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DAÑOS INNECESARIOS RELACIONADOS CON LA ATENCIÓN SANITARIA, DENTRO DE LOS CUALES SE INCLUYEN LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA DE HOSPITAL SEGURO CONTRA DESASTRES; **Y DE CALIDAD**, QUE SE RELACIONAN CON EL GRADO EN QUE LAS PROPIEDADES DE LA ESTRUCTURA Y LOS PROCESOS DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA PACIENTES Y POBLACIONES SON COHERENTES CON EL CONOCIMIENTO PROFESIONAL ACTUAL Y AUMENTA LA PROBABILIDAD DE OBTENER LOS RESULTADOS DESEADOS; QUE SE BASARÁN EN LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN USUARIA. -----

OTRO FACTOR IMPORTANTE A CONSIDERAR PARA MANTENER LA ACREDITACIÓN Y/O RE ACREDITACIÓN, EN LO CORRESPONDIENTE A **INFRAESTRUCTURA**, SE PUEDE AFIRMAR QUE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, INSTALACIONES, MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO CON QUE CUENTAN LOS HOSPITALES Y CONSULTORIOS PARA LA ATENCIÓN MÉDICA ESPECIALIZADA, SE CONSTITUYEN EN ELEMENTOS BÁSICOS PARA QUE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS PARA LA ATENCIÓN MÉDICA DE LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO PUEDAN OFRECER A LOS USUARIOS CALIDAD, SEGURIDAD Y EFICIENCIA, YA QUE A TRAVÉS DEL ASEGURAMIENTO DE ESTAS ACCIONES, LA AUTORIDAD SANITARIA PUEDE GARANTIZAR EL DERECHO A LA PROTECCIÓN DE SALUD, DERIVADO DE LO ANTERIOR, PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO, SE DEBERÁ



CONSIDERAR LO ESTABLECIDO CON EL PROGRAMA MÉDICO Y EL PROGRAMA MÉDICO ARQUITECTÓNICO Y A SU VEZ, DAR CUMPLIMIENTO A LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-005-SSA3-2010, QUE ESTABLECE LOS REQUISITOS MÍNIMOS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS PARA LA ATENCIÓN MÉDICA DE PACIENTES AMBULATORIOS, LA NORMA NOM-016-SSA3-2012, QUE ESTABLECE LAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE HOSPITALES Y CONSULTORIOS DE ATENCIÓN MÉDICA ESPECIALIZADA Y LA NORMA NOM-233-SSA1-2003, QUE ESTABLECE LOS REQUISITOS ARQUITECTÓNICOS PARA FACILITAR EL ACCESO, TRÁNSITO, USO Y PERMANENCIA DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE ATENCIÓN MÉDICA AMBULATORIA Y HOSPITALARIA DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD, POR LO TANTO: -----

## RESULTANDO

**PRIMERO.** - QUE MEDIANTE OFICIO N° SSE/D-1479/2019 DE FECHA 03 DE JULIO DE 2019, EL SUBSECRETARIO DE EGRESOS DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN OTORGÓ **DICTAMEN DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL (DSP) N° SSE/D-1479/2019, NÚMERO DE OBRA 02022019000139** EL CUAL SERA EJERCIDO PARA LA **AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.**, POR UN MONTO DE **\$2'316,273.00 (DOS MILLONES TRESCIENTOS DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.)** Y LA OBRA CON No. **02022019000002** EL CUAL SERA EJERCIDO PARA LA **TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.**, POR UN MONTO DE **\$4,500,000.00 (CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)**; **AMBOS CON CARGO AL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL ESTATAL (FISE) 2019, CON REGISTRO EN CARTERA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN (CPPI) N° CPPI-SESVER-R-00336-19**, CUMPLIENDO ASÍ LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 3, 9 Y 32 DE LOS LINEAMIENTOS PARA EL CONTROL Y LA CONTENCIÓN DEL GASTO PÚBLICO EN EL ESTADO DE VERACRUZ DE FECHA 13 DE MARZO DE 2012 Y ARTÍCULO 62 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019. -----

**SEGUNDO.** - CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 39 DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ Y ARTÍCULO 32 DE SU REGLAMENTO, CON FECHA **27 DE SEPTIEMBRE DE 2019** SE PUBLICÓ EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO DE VERACRUZ, EN EL "DIARIO DE XALAPA" Y EN LA PAGINA ELECTRÓNICA DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NÚMERO **LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**. -----

**TERCERO.-** QUE LA VISITA AL SITIO DONDE HABRÁN DE REALIZARSE LOS TRABAJOS OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN, SE LLEVÓ A CABO DE ACUERDO A LA FECHA INDICADA EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, CELEBRADA EL DÍA **01 DE OCTUBRE DE 2019**. -----

**CUARTO.-** QUE LA JUNTA DE ACLARACIONES CELEBRADA POSTERIOR A LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS EL DÍA **04 DE OCTUBRE DE 2019**, SE REALIZÓ DE CONFORMIDAD CON LA CLÁUSULA TERCERA DE LA CONVOCATORIA QUE CONTIENE LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL. -----

**QUINTO.-** QUE PARA LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL, DE CONFORMIDAD A LA CONVOCATORIA PUBLICADA, SOLICITARON LAS BASES LOS SIGUIENTES LICITANTES: -----

- 1.- CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V.**
- 2.- GOPARA ARQUITECTOS S.A. DE C.V.**
- 3.- CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA CODIFU, S.A. DE C.V.**
- 4.- CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA KARBBET, S.A. DE C.V.**
- 5.- FÉLIX BONILLA VELÁZQUEZ**

ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
N° LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE



## 6.- ALTAKONS, S.A. DE C.V.

**SEXTO.-** QUE EL ACTO DE PRESENTACIÓN, RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS-ECONÓMICAS SE DESARROLLÓ EL DÍA **07 DE OCTUBRE DE 2019**, A LAS **09:00 HORAS**; PRESENTÁNDOSE LOS SIGUIENTES LICITANTES: -----

### 1.- CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V.

SIENDO PRESIDIDO EL ACTO DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES POR LA **ARQ. IRENE MARÍA MONTAGNER GUTIÉRREZ**, SUBDIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA. -----

## EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE PROPOSICIONES

**SÉPTIMO.-** QUE DERIVADO DE LA EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE PROPOSICIONES CONFORME A LO INDICADO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS **ARTÍCULOS 44 Y 45 PRIMER PÁRRAFO**, DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ, **47 FRACCIÓN I Y 50 FRACCIÓN A** DE SU REGLAMENTO; **39** DE LOS LINEAMIENTOS LOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE DISCIPLINA, CONTROL Y AUSTERIDAD EFICAZ DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO, SE TIENE LO SIGUIENTE: -----

**OCTAVO.-** LAS PROPUESTAS TÉCNICAS - ECONÓMICAS PRESENTADAS POR LA EMPRESA: **CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V.** CUMPLE DE MANERA CUANTITATIVA CON LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONOMICAS EXIGIDAS POR LA CONVOCANTE; SIENDO ACEPTADAS PARA SU EVALUACIÓN. -----

**NOVENO.-** QUE DERIVADO DEL ACTO DE APERTURA DEL SOBRE DE LA PROPUESTA ECONÓMICA DEL LICITANTE, EL IMPORTE DE LA PROPUESTA FUE EL SIGUIENTE: -----

| Nº | EMPRESAS                               | MONTO SIN I.V.A. |
|----|----------------------------------------|------------------|
| 1  | CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V. | \$5,545,553.26   |

ACEPTÁNDOSE PARA SU REVISIÓN DETALLADA POR LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD Y DE LOS CUALES SE DERIVAN LOS SIGUIENTES COMENTARIOS. -----

### a) DE LA VERIFICACIÓN EFECTUADA A LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN DURANTE EL ACTO DE APERTURA, SE TIENE LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES: -----

EL LICITANTE **CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V.**, PRESENTA LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES: -----

#### • DOCUMENTOS PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE:

**OBSERVACIÓN 1.-** NO PRESENTA COPIA DEL ACTA DE VISITA.

**OBSERVACIÓN 2.-** NO PRESENTA COPIA DEL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.

### b) DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA, LEGAL Y FINANCIERA REALIZADA A LAS PROPOSICIONES SE TIENE EL SIGUIENTE RESULTADO: -----

EL LICITANTE **CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V.**, PRESENTA LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES: --

#### • DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:



NO PRESENTA OBSERVACIONES

• DOCUMENTACIÓN LEGAL Y FINANCIERA:

NO PRESENTA OBSERVACIONES

QUE LA PUNTUACIÓN A OBTENER EN LA PROPUESTA TÉCNICA Y LEGAL PARA SER CONSIDERADA SOLVENTE Y, POR TANTO, NO SER DESECHADA, SERÁ DE CUANDO MENOS 37.5 DE LOS 50 MÁXIMOS QUE SE PUEDEN OBTENER EN SU EVALUACIÓN POR LO CUAL: -----

1.- CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V. ----- OBTIENE **46.68 PUNTOS**.

CONSIDERÁNDOSE PARA SU EVALUACIÓN ECONÓMICA LA PROPOSICIÓN DEL SIGUIENTE LICITANTE:  
**CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V.** -----

**DÉCIMO.** - QUE DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA REALIZADA A LA PROPOSICIÓN DEL LICITANTE LA PUNTUACIÓN OBTENIDA ES LA SIGUIENTE: -----

1) EL LICITANTE **CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V.**, PRESENTA LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES: ----

**DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA:**

NO PRESENTA OBSERVACIONES

POR LO TANTO, EL RESULTADO DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA PROPUESTA PRESENTADA POR EL LICITANTE ES EL SIGUIENTE: -----

1.- CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V. -----OBTIENE **50.00 PUNTOS**.

POR LO ANTERIOR **LA SUMA DE LOS PUNTOS OBTENIDOS** POR EL LICITANTE COMO RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ES EL SIGUIENTE: -----

1.- CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V. ----- OBTIENE **96.68 PUNTOS**.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 25 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES DE AUSTERIDAD Y CONTENCIÓN DEL GASTO PARA EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, PUBLICADOS EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO CON FECHA 11 DE FEBRERO DE 2019; LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN, POR CONDUCTO DE LA SUBSECRETARÍA DE EGRESOS Y CON MOTIVO DE LA SOLICITUD REALIZADA POR LOS SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ EN FECHA 09 DE AGOSTO DE 2019, PROCEDIO A EMITIR LOS DICTAMENES DE AUTORIZACIÓN N° SEFIPLAN/SSE/0605/2019 Y SEFIPLAN/SSE/0608/2019, AMBOS, DE FECHA 18 DE OCTUBRE DE 2019, DONDE SE INDICA QUE SE RECONOCE EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PROCEDIBILIDAD PREVIOS A LA EMISIÓN DE DICHO DICTAMEN, DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD APLICABLE, ANTECEDENTES, CONSIDERANDOS Y PUNTOS DE ACUERDO DE LA REVISIÓN DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO PARA LA CONTRATACIÓN, MINISTRACIÓN Y EJERCICIO DE RECURSOS EN MATERIA DE INVERSIÓN PÚBLICA. -----

POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO, FUNDAN EL PRESENTE FALLO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA PÚBLICA DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE



LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 72 ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 49 DE LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL; 1, 2, 3, 4, 10 SEGUNDO PÁRRAFO, 38 Y 40 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE VERACRUZ; 1 FRACCIÓN I; 2 FRACCIÓN XXIV, 3 INCISO A FRACCIÓN I, 34 FRACCIÓN I, 44, 45, 46 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ; 47 FRACCIÓN II, 50 FRACCIÓN A, 52 FRACCIÓN II, 53 Y 54 DE SU REGLAMENTO; 2 FRACCIONES II Y III DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS; 1 DE LA LEY GENERAL DEL SISTEMA ANTICORRUPCIÓN; 1 FRACCIONES III Y IV DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 1 DE LA LEY DEL SISTEMA ESTATAL ANTICORRUPCIÓN DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; 9 BIS Y 186 DEL CÓDIGO FINANCIERO PARA EL ESTADO DE VERACRUZ; 1, 2 Y 14 FRACCIÓN VI DE LA LEY 54 QUE CREA EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ; 18 FRACCIONES XXVI Y XXVII, 19 FRACCIONES XI, XII Y XIII, 24 FRACCIONES II, IV Y VI Y 25 FRACCIONES XXVI, LVI Y LVII DEL REGLAMENTO INTERIOR DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ PUBLICADO EN LA GOE EXT. 478 DEL 30\_11\_2016; 11 FRACCIÓN IX DEL MANUAL DE INTEGRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL COMITÉ PARA LA ADJUDICACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ PARA EL EJERCICIO 2019; 3, 9 Y 32 DE LOS LINEAMIENTOS PARA EL CONTROL Y LA CONTENCIÓN DEL GASTO PÚBLICO EN EL ESTADO DE VERACRUZ DE FECHA 13 DE MARZO DE 2012; 27, 31, 32 Y 39 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE DISCIPLINA, CONTROL Y AUSTERIDAD EFICAZ DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DEL 29 DE ENERO DEL 2010; 25 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES DE AUSTERIDAD Y CONTENCIÓN DEL GASTO PARA EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE PUBLICADOS EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO CON FECHA 11 DE FEBRERO DE 2019 Y 60, 61, 62, 63 Y 64 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019. -----

**DÉCIMO PRIMERO.** - QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS SE CONSIDERA PROCEDENTE ADJUDICAR EL CONTRATO AL LICITANTE: -----

### **CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V.**

EN VIRTUD DE QUE RESULTA SER UNA PROPOSICIÓN SOLVENTE, ADEMÁS DE REUNIR CONFORME A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LICITACIÓN, LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD QUE GARANTIZAN SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS, ASÍ COMO RESULTA MAS CONVENIENTE PARA EL ESTADO EN CRITERIOS DE CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y ADEMÁS DE ENCONTRARSE DENTRO DEL PRESUPUESTO AUTORIZADO, POR UN IMPORTE DE **\$5'545,553.26 (CINCO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N.) MÁS \$887,288.52 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N.)** CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, LO QUE ARROJA UN TOTAL DE **\$6'432,841.78 (SEIS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 78/100 M. N.),** CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN DE **90 DÍAS** NATURALES CON FECHA PROGRAMADA DE INICIO EL **31 DE OCTUBRE DEL 2019** Y DE TÉRMINO EL **28 DE ENERO DE 2020.** -----

**DÉCIMO SEGUNDO.** - SE OTORGARÁ UN ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL **30%** DEL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA INCLUIDO EL I. V. A. POR UN MONTO DE **\$1'929,852.53 (UN MILLÓN NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N.).** -----

**DÉCIMO TERCERO.**- QUE LA PRESENTE ACTA SURTA EFECTOS DE NOTIFICACIÓN EN FORMA Y POR ELLO SE COMPROMETE Y OBLIGA AL LICITANTE ADJUDICADO A FIRMAR EL CONTRATO RESPECTIVO Y SE HACE DE SU CONOCIMIENTO QUE DEBERÁ ENTREGAR LA DOCUMENTACIÓN LEGAL DE SU REPRESENTADA Y PRESENTARSE A FIRMAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE EL DÍA **30 DE OCTUBRE DE 2019** EN UN HORARIO DE **9:00 A 11:59**



HRS., ANTE ESTA **DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD** UBICADA EN LA CALLE SOCONUSCO N° 31, COL. AGUACATAL, C.P. 91130, EN LA CIUDAD DE XALAPA, VER. -----

CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL **ARTÍCULO 9 BIS** DEL CÓDIGO FINANCIERO PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR **CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES POR CONTRIBUCIONES ESTATALES EN SENTIDO POSITIVO** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE RECAUDACIÓN DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN Y LA **OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN SENTIDO POSITIVO**, EMITIDA POR LA PÁGINA DE SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA RESPECTO DE IMPUESTOS FEDERALES; LAS QUE DEBERÁN TENER COMO MÁXIMO 30 DÍAS DE HABER SIDO EXPEDIDAS; ASÍ COMO TAMBIÉN LA **OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, EN SENTIDO POSITIVO**, EL **REGISTRO ANTE EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE OBRA PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ (SEFIPLAN) VIGENTE**, EL **REGISTRO PATRONAL ANTE EL I.M.S.S. Y EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES (RFC)**. **TODA LA DOCUMENTACIÓN ANTES MENCIONADA DEBERÁ SER PRESENTADA EN COPIA LEGIBLE Y EN ORIGINAL PARA SU COTEJO AL DÍA SIGUIENTE DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO A MAS TARDAR A LAS 10:00 A.M.**-----

**DÉCIMO CUARTO-** ASIMISMO, EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD, **DOS DÍAS DESPUÉS DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO, LAS GARANTÍAS DE ANTICIPO Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**, DE CONFORMIDAD CON LOS ORDENAMIENTOS DEL **ARTÍCULO 53** DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ. -----

**DÉCIMO QUINTO-** DE CONFORMIDAD A LO SEÑALADO EN EL **ARTÍCULO 74 ÚLTIMO PÁRRAFO** DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SE LES INFORMA A LAS EMPRESAS LICITANTES QUE NO RESULTARAN GANADORAS, QUE CUENTAN CON UN TÉRMINO DE 60 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE DA A CONOCER EL FALLO, PARA SOLICITAR MEDIANTE OFICIO ANTE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD, LA DEVOLUCIÓN DE SU PROPUESTA; YA QUE EN CASO DE NO HACERLO, UNA VEZ AGOTADO DICHO TÉRMINO, SE PROCEDERÁ A LA DESTRUCCIÓN DE LA MISMA.-----

**DÉCIMO SEXTO.** - CONTRA EL FALLO NO PROCEDERÁ RECURSO ALGUNO; SIN EMBARGO, EN CASO DE EXISTIR ALGUNA INCONFORMIDAD RESPECTO A LOS ACTOS CELEBRADOS QUE CONTRAVENGAN LO DISPUESTO POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ, LOS LICITANTES DEBERÁN SUJETARSE A LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 77 DE LA LEY PREVIAMENTE SEÑALADA. ----

**DÉCIMO SÉPTIMO-** LA PRESENTE ACTA DE FALLO ES EMITIDA POR LA **ARQ. KARLA PEREGRINA BERMÚDEZ**, EN EL CARÁCTER DE DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ, CON LAS ATRIBUCIONES CONFERIDAS POR LOS ARTÍCULOS 18 FRACCIONES XXVI Y XXVII, 19 FRACCIONES XI, XII Y XIII, 24 FRACCIONES II, IV Y VI Y 25 FRACCIONES XXVI, LVI Y LVII DEL REGLAMENTO INTERIOR DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ (GOE EXT. 478 30\_11\_2016) Y LA RESPONSABLE DE LA EVALUACION DE LAS PROPOSICIONES LA **ARQ. ERIKA SEVILLA BARRAGÁN**, EN EL CARÁCTER DE SUBDIRECTORA DE APOYO TÉCNICO Y NORMATIVIDAD DE OBRA Y LA **ARQ. IRENE MARÍA MONTAGNER GUTIÉRREZ**, EN SU CARÁCTER DE SUBDIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA.-----

PARA CONSTANCIA Y A FIN DE QUE SURTA LOS EFECTOS LEGALES QUE LE SON INHERENTES, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA A LAS **09:25 HORAS** DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO DE CONFORMIDAD EN TODAS SUS FOJAS AL MARGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE INTERVINIERON EN ESTE ACTO DE ADJUDICACIÓN. ---





**POR LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

---

**ARQ. KARLA PEREGRINA BERMÚDEZ**  
DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

---

**ARQ. IRENE MARÍA MONTAGNER GUTIÉRREZ**  
SUBDIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA

---

**ARQ. ERIKA SEVILLA BARRAGÁN**  
SUBDIRECTORA DE APOYO TÉCNICO Y  
NORMATIVIDAD DE OBRA

**POR LOS LICITANTES**

**CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO S.A. DE C.V.**

---

**C. CLARA LUZ BÁEZ VÁZQUEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL





**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

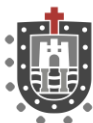
**CONTRATO No. SESVER-DIS-FISE-2019-048-LPE**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ, REPRESENTADO POR EL **C. JORGE EDUARDO SISNIEGA FERNÁNDEZ**, EN SU CARÁCTER DE **DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ**, ASISTIDO POR LA **C. KARLA PEREGRINA BERMÚDEZ**, **DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO **"SESVER"**; Y POR LA OTRA PARTE LA **C. CLARA LUZ BÁEZ VÁZQUEZ**, REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL **CONSTRUMAQUINAS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ, COMO **"EL CONTRATISTA"**, QUIENES SE SUJETAN AL TENOR DE LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

**ESPECIFICACIONES**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONTRATO NO.</b>            | <b>SESVER-DIS-FISE-2019-048-LPE</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>NO. DE OBRA:</b>            | <b>02022019000139, 02022019000002</b>                                                                                                                                                                                                                |
| <b>OBJETO DEL CONTRATO:</b>    | <b>AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.</b> |
| <b>ORIGEN DEL RECURSO:</b>     | <b>FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL ESTATAL (FISE) 2019</b>                                                                                                                                                                      |
| <b>DSP; Y CPPI:</b>            | <b>(DSP) N° SSE/D-1479/2019 Y INVERSIÓN (CPPI) N° CPPI-SESVER-R-00336-19</b>                                                                                                                                                                         |
| <b>IMPORTE DEL CONTRATO:</b>   | <b>\$5'545,553.26 (CINCO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N.)</b>                                                                                                                                 |
| <b>I.V.A. 16 %:</b>            | <b>\$887,288.52 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N.)</b>                                                                                                                                                    |
| <b>MONTO TOTAL CON IVA:</b>    | <b>\$6'432,841.78 (SEIS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 78/100 M. N.)</b>                                                                                                                                   |
| <b>MONTO DE ANTICIPO: 30%</b>  | <b>\$1'929,852.53 (UN MILLÓN NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N.)</b>                                                                                                                                          |
| <b>NOMBRE DEL CONTRATISTA:</b> | <b>CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>REPRESENTANTE LEGAL:</b>    | <b>C. CLARA LUZ BÁEZ VÁZQUEZ</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>DOMICILIO:</b>              | <b>CALLE MAR DE CORTÉS NO. 223, FRACCIONAMIENTO COSTA VERDE, C.P. 94294, BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.</b>                                                                                                                                                 |
| <b>R.F.C.:</b>                 | <b>CG0130219HE5</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>FECHA DE SUSCRIPCIÓN:</b>   | <b>30 DE OCTUBRE DE 2019</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>      | <b>90 DÍAS NATURALES INICIO: 31 DE OCTUBRE DE 2019<br/>TÉRMINO: 28 DE ENERO DE 2020</b>                                                                                                                                                              |





## ANTECEDENTES

I.- QUE POR ACUERDO DEL TITULAR DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ Y CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO POR LOS ARTÍCULOS 50 Y 72, 4º PÁRRAFO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, 1, 3, 38 Y 40 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS, OBJETO DE ESTE CONTRATO, CUYA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN SE LLEVARÁ A CABO EN OBSERVANCIA A LO DISPUESTO POR LA LEY NÚMERO 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ.-----

II.- QUE EN RELACIÓN A LOS DOCUMENTOS CON LOS CUALES SE ACREDITA LA PROPIEDAD DEL INMUEBLE PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA **AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.,** UBICADOS:

a).- **AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER., UBICADO EN DOMICILIO CONOCIDO POR LA ESCUELA PRIMARIA COL. CENTRO, C.P. 95040,** SE SEÑALA QUE LAS TITULARIDADES DE LOS BIENES ESTÁN EN PROCESO DE FORMALIZACIÓN POR LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ Y LAS AUTORIDADES A QUIENES COMPETE, POR LO CUAL LOS DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA POSESIÓN SE ADJUNTARÁN POSTERIORMENTE AL EXPEDIENTE PARA SU DEBIDA CONFORMACIÓN.-----

b).- **TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER., UBICADO EN DOMICILIO CONOCIDO JUNTO A LA ESCUELA PRIMARIA, C.P. 94135,** SE SEÑALA QUE LAS TITULARIDADES DE LOS BIENES ESTÁN EN PROCESO DE FORMALIZACIÓN POR LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ Y LAS AUTORIDADES A QUIENES COMPETE, POR LO CUAL LOS DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA POSESIÓN SE ADJUNTARÁN POSTERIORMENTE AL EXPEDIENTE PARA SU DEBIDA CONFORMACIÓN.

III.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE FUNDAMENTA EN LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 1 FRACCIÓN I, 2 FRACCIÓN XXIV, 3, INCISO A, FRACCIÓN I, 20 FRACCIÓN II, 34, FRACCIÓN I, 53, 54 FRACCIÓN I, 55 Y 57 DE LA LEY 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, 38, 70 Y 175 Y DEMAS RELACIONADOS Y APLICABLES DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DE ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.-----

IV.- QUE LOS RECURSOS PARA CUBRIR EL MONTO DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, FUERON AUTORIZADOS Y APROBADOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, CON CARGO AL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL ESTATAL (FISE) 2019.**-----

V.- QUE PARA ELLO, LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ, EMITIÓ DSP NO. **SSE/D-1479/2019** DE FECHA 3 DE JULIO DE 2019 Y EL REGISTRO EN





CARTERA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN (CPPI) N° CPPI-SESVER-R-00336-19, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN LOS LINEAMIENTOS PARA EL CONTROL Y LA CONTENCIÓN DEL GASTO PÚBLICO EN EL ESTADO DE VERACRUZ, PUBLICADO EL 13 DE MARZO DE 2012, EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO DE VERACRUZ, CON NÚMERO EXTRAORDINARIO 86. -----

VI.- QUE CON FECHA **27 DE SEPTIEMBRE DE 2019** SE PUBLICÓ EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO DE VERACRUZ Y EN EL "DIARIO DE XALAPA" LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NÚMERO: **LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**. -----

VII.- QUE LA VISITA AL SITIO DONDE HABRÁN DE REALIZARSE LOS TRABAJOS OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN, SE LLEVÓ A CABO DE ACUERDO A LA FECHA INDICADA EN LA CONVOCATORIA, CELEBRADA EL DÍA **01 DE OCTUBRE DE 2019**. -----

VIII.- QUE LA JUNTA DE ACLARACIONES CELEBRADA POSTERIOR A LA VISITA AL SITIO DE LAS ACTIVIDADES EL DÍA **04 DE OCTUBRE DE 2019**, SE REALIZÓ DE CONFORMIDAD CON LA CLÁUSULA TERCERA DE LAS BASES DE LA LICITACIÓN. -----

IX.- QUE CON FECHA **07 DE OCTUBRE DE 2019** SE LLEVÓ A CABO EL ACTO DE PRESENTACIÓN, RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS-ECONÓMICAS. -----

X.- QUE CON FECHA **11 DE OCTUBRE DE 2019**, LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD DE "SESVER", EMITIÓ DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO QUE JUSTIFICA LA CONTRATACIÓN MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL DE LA OBRA RELATIVA A LA **AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.**, ADJUDICADO A LA PERSONA MORAL **CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.** -----

XI.- EL DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO QUE CONTIENE EL FALLO CORRESPONDIENTE, FUE APROBADO POR EL COMITÉ PARA LA ADJUDICACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ, EN EL ACUERDO **NO. O.P./059/EXT.04/2019** DE LA **CUARTA SESIÓN EXTRAORDINARIA**, CELEBRADA CON FECHA **15 DE OCTUBRE 2019**. -----

XII.- QUE CON FECHA **22 DE OCTUBRE DE 2019** POR MEDIO DE JUNTA PUBLICA SE HIZO DE CONOCIMIENTO A LOS LICITANTES EL FALLO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. **LPE-SESVER-DIS-2019-001-FISE**. -----

## DECLARACIONES

**I.- DECLARA "SESVER", POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE QUE:**

**I.1.** ES UNA ENTIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA PARAESTATAL DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO, DE CONFORMIDAD A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 1, 3, 38, 40 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE. ----





- I.2. CON FECHA 6 DE MARZO DE 1997, SE PUBLICÓ LA LEY 54 CREA EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ, CUYOS FINES, COMO LO ESTABLECE SU ARTÍCULO SEGUNDO SON: PROTEGER, PROMOVER Y RESTAURAR LA SALUD DE LA PERSONA Y DE LA COLECTIVIDAD A TRAVÉS DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD, QUE COMPRENDEN LA ATENCIÓN MÉDICA, LA SALUD PÚBLICA Y LA ASISTENCIA SOCIAL.-----
- I.3. ES REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. JORGE EDUARDO SISNIEGA FERNÁNDEZ, DIRECTOR ADMINISTRATIVO, QUIEN ACREDITA SU PERSONALIDAD CON EL NOMBRAMIENTO EXPEDIDO A SU FAVOR POR EL C. CUITLAHUAC GARCÍA JIMENEZ, GOBERNADOR DEL ESTADO DE VERACRUZ, CON FECHA 1 DE DICIEMBRE DE 2018 Y CUENTA CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE ACTO JURÍDICO Y EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 25, FRACCIÓN XXVI DEL REGLAMENTO INTERIOR DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO No. 478 TOMO CXCV DE FECHA 30 DE NOVIEMBRE DE 2016, EN EL CUAL SE FACULTA AL TITULAR DE LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA PARA SUSCRIBIR PREDIO DICTAMEN DE LA DIRECCIÓN JURÍDICA, LOS CONVENIOS, CONTRATOS Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE IMPLIQUEN ACTOS DE ADMINISTRACIÓN. -----
- I.4. CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 186 FRACCIONES XI, XVIII, XXVII Y XLII DEL CÓDIGO FINANCIERO PARA EL ESTADO DE VERACRUZ Y ART. 25 FRACCIÓN XLV DEL REGLAMENTO INTERIOR DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ, CORRESPONDE AL DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DE SALUD REALIZAR LOS PAGOS DE ANTICIPO, ESTIMACIONES Y FINIQUITOS O LIQUIDACIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS. -----
- I.5. CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 24 FRACCIONES VI, XVII, XIX, XX, XXII, Y XXXIX DEL REGLAMENTO INTERIOR DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ, CORRESPONDE AL DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD, LA REVISIÓN, DICTAMINACIÓN Y VALIDACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y PROYECTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE INMUEBLES DEL SECTOR SALUD Y EN CONSECUENCIA LLEVAR A CABO LOS PROCESOS DE LICITACIÓN QUE CONFORME A DERECHO CORRESPONDA, ES DECIR DE TODAS Y CADA UNA DE LAS ETAPAS DE QUE CONSTA EL PROCEDIMIENTO. -----
- I.6. PARA EFECTOS DE ESTE CONTRATO, SEÑALA COMO SU DOMICILIO LEGAL EL UBICADO EN LA CALLE DE SOCONUSCO N° 31, COLONIA AGUACATAL, C.P. 91130, XALAPA, VERACRUZ. -----

## II.- DECLARA "EL CONTRATISTA" POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE:

II.1. QUE SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE CONSTITUIDA COMO UNA SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, DENOMINADA "**CONSTRUMAQUINAS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.**", TAL COMO LO ACREDITA CON INSTRUMENTO PÚBLICO No. **572** DE FECHA **19** DE **FEBRERO** DE **2013**, PASADA ANTE LA FE DEL NOTARIO ADSCRITO A LA NOTARIA PÚBLICA NO. **CINCUENTA Y TRES, LIC. MALINALI RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ**, DE LA **DECIMOSÉPTIMA**, DEMARCACIÓN NOTARIAL CON RESIDENCIA EN EL MUNICIPIO DE **COTAXTLA, ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE**; E INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO EN FORMA DEFINITIVA BAJO EL FOLIO MERCANTIL NÚMERO **29515\*17** DE FECHA 20 DE MARZO DE 2013. ASIMISMO, SU REPRESENTANTE TIENE PLENA





CAPACIDAD JURÍDICA PARA CELEBRAR ESTE TIPO DE ACTOS ACREDITADOS DENTRO DEL MISMO INSTRUMENTO JURÍDICO, QUIEN SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL DE ELECTOR NO. [REDACTED]

II.2. QUE ES DE NACIONALIDAD [REDACTED] Y CONVIENE, QUE SI LLEGARE A CAMBIAR DE NACIONALIDAD, SEGUIR CONSIDERÁNDOSE COMO [REDACTED] POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO, BAJO PENA DE PERDER, EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, TODO DERECHO DERIVADO DE ESTE CONTRATO. -

II.3. QUE CUENTA CON LA CAPACIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y CUENTA ADEMÁS, CON LA TECNOLOGÍA, ORGANIZACIÓN Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA ELLO. -----

II.4. QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY NÚMERO 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, Y SU REGLAMENTO Y LAS REGLAS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS, ASÍ COMO LAS DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS EXPEDIDAS EN ESTA MATERIA, APLICABLES A LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL Y A LOS MUNICIPIOS. -----

II.5. QUE HA INSPECCIONADO DEBIDAMENTE EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, A FIN DE CONSIDERAR TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN, RAZÓN POR LA CUAL NO PODRÁ EN LO POSTERIOR, RECLAMAR PAGO POR CIRCUNSTANCIAS QUE NO SE HAYAN CONSIDERADO EN EL MOMENTO EN QUE SE LLEVÓ A CABO LA VISITA DE LA OBRA. -----

II.6. QUE CUENTA CON LOS SIGUIENTES REGISTROS:

|                                                                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CÉDULA DE REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES                                                                  | CG0130219HE5 |
| REGISTRO PATRONAL ANTE I. M. S. S.                                                                            | F302709510   |
| FOLIO DEL REGISTRO ANTE EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN | 0021891      |

II.7. QUE PARA EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO Y EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 55 FRACCIÓN III DE LA LEY NÚMERO 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, SEÑALA COMO SU DOMICILIO FISCAL Y PARA EFECTOS DE RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS DERIVADOS DE ESTE CONTRATO EL UBICADO EN LA CALLE **MAR DE CORTÉS NO. 223, FRACCIONAMIENTO COSTA VERDE, C.P. 94294, BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.** -----

III.- DECLARAN "LAS PARTES" POR CONDUCTO DE SUS REPRESENTANTES QUE:

**PRIMERA.-** QUE CONOCEN LO SEÑALADO EN LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS Y LA LEY GENERAL DEL SISTEMA NACIONAL ANTICORRUPCIÓN, ASÍ COMO LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 1 FRACCIONES III Y IV DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE Y LO DISPUESTO POR



EL ARTÍCULO 1 DE LA LEY DEL SISTEMA ESTATAL ANTICORRUPCIÓN DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.-----

**SEGUNDA.-** SE RECONOCEN MUTUAMENTE LA PERSONALIDAD CON LA QUE SE OSTENTAN EN EL PRESENTE INSTRUMENTO, Y TODA VEZ QUE EN ESTE ACTO NO EXISTE ERROR, DOLO, LESIÓN, MALA FE O ALGÚN OTRO VICIO DEL CONSENTIMIENTO QUE INVALIDE SU CELEBRACIÓN, LAS PARTES CONVIENEN EN SUJETARSE AL CONTENIDO DE LAS SIGUIENTES:

#### CLÁUSULAS

**PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.-**“SESVER” ENCOMIENDA A “EL CONTRATISTA”, LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y ESTE SE OBLIGA A EJECUTAR HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN CONFORME A LAS NORMAS Y REGLAMENTOS DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES CONSISTENTES EN LA “**AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.**”, CON DOMICILIOS EN:

**CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER.,** UBICADO EN DOMICILIO CONOCIDO POR LA ESCUELA PRIMARIA COL. CENTRO, C.P. 95040 Y **CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER.,** UBICADO EN DOMICILIO CONOCIDO JUNTO A LA ESCUELA PRIMARIA, C.P. 94135. -----

LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO A DESARROLLAR SERÁN DE ACUERDO AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA RELATIVA A LA “**AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE MIXTLANTLAPAK, MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO, VER. Y TERMINACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE RANCHO ALEGRE, MUNICIPIO DE ALPATLÁHUAC, VER**”, LAS OBLIGACIONES DE “**EL CONTRATISTA**” RELACIONADAS CON EL ALCANCE DEL CONTRATO Y QUE RESULTEN NECESARIAS A FIN DE LOGRAR LA CONSECUCCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL DE CONFORMIDAD CON SUS CLÁUSULAS, ANEXOS Y ESPECIFICACIONES, ESTÁN INCLUIDOS EN EL MONTO DEL CONTRATO. -----

**SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.-** EL IMPORTE DEL PRESENTE CONTRATO, ES POR LA CANTIDAD DE **\$5'545,553.26 (CINCO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N.) MÁS \$887,288.52 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N.)** CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, LO QUE ARROJA UN TOTAL DE **\$6'432,841.78 (SEIS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 78/100 M. N.)**, QUE INCLUYE LA REMUNERACIÓN Y PAGO TOTAL A “**EL CONTRATISTA**”, POR TODOS LOS GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE ORIGINEN LOS TRABAJOS, LA UTILIDAD Y EN SU CASO, EL COSTO DE LAS OBLIGACIONES ADICIONALES ESTIPULADAS EN EL PRESENTE CONTRATO A CARGO DE “**EL CONTRATISTA**”. -----

SI “**EL CONTRATISTA**” REALIZA LOS TRABAJOS POR MAYOR VALOR DE LO INDICADO SIN PREVIO ACUERDO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN





DE LOS TRABAJOS EXCEDENTES, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO DE ELLO A "SESVER".-----

SI EN LOS TRABAJOS, DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, SE REQUIERE DE LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS ADICIONALES Y/O CONCEPTOS NO PREVISTOS EN LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES CONTRATADAS, **"EL CONTRATISTA"** SOLO PODRÁ EJECUTARLOS CUANDO CUENTE CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"SESVER"**, EMITIDA POR EL ÁREA RESPONSABLE. DICHA AUTORIZACIÓN DEBERÁ BASARSE EN LA JUSTIFICACIÓN TÉCNICA QUE LE PRESENTE **"EL CONTRATISTA"** Y EL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"**.-----

**TERCERA. – DEL ANTICIPO.-** PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS, **"SESVER"** OTORGARÁ UN ANTICIPO POR EL **30%** (TREINTA) DEL MONTO DEL PRESENTE CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **\$1'929,852.53 (UN MILLÓN NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N.)**, CON IVA INCLUIDO.-----

**CUARTA.- DE LA GARANTÍA DEL ANTICIPO.-****"EL CONTRATISTA"**, PARA LA ENTREGA DEL ANTICIPO OTORGA FIANZA DE COMPAÑÍA LEGALMENTE AUTORIZADA PARA ELLO, A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, CORRESPONDIENTE AL ANTICIPO CONFORME A LO INDICADO EN LA CARÁTULA DE CONTRATO, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, PARA GARANTIZAR SU DEBIDA INVERSIÓN O DEVOLUCIÓN PARCIAL O TOTAL.-----

LA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR HASTA QUE ESTÉ TOTALMENTE AMORTIZADO EL ANTICIPO Y, EN SU CASO, AL PAGO DE RECARGOS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN, ACEPTANDO EXPRESAMENTE LA AFIANZADORA SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN, ATENDIENDO A LOS ARTÍCULOS 178, 282 Y 283 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.-----

LA FIANZA SOLO PODRÁ CANCELARSE A SOLICITUD POR ESCRITO DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN, COMPROMETIÉNDOSE LA AFIANZADORA A PAGAR HASTA LA CANTIDAD IMPORTE DE LA FIANZA EN CASO DE QUE SU FIADO NO JUSTIFIQUE PLENAMENTE Y A SATISFACCIÓN DEL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"** LA DEBIDA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, ACEPTANDO EL SEGUIR AFIANZANDO EN LOS CASOS DE PRÓRROGA O ESPERA QUE SE LE OTORQUE A **"EL CONTRATISTA"** EN LOS MISMOS TÉRMINOS Y PLAZOS, SIN NECESIDAD DE AVISOS.-----

**QUINTA.- DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS.-** **"EL CONTRATISTA"** OTORGA A LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO, UNA FIANZA DE COMPAÑÍA LEGALMENTE AUTORIZADA A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, POR EL 10% DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, PARA GARANTIZAR EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO, LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BUENA CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS, EL PAGO DE DAÑOS Y PERJUICIOS, PENAS CONVENCIONALES PACTADAS Y RECARGOS FINANCIEROS, ASÍ COMO PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN EN LOS MISMOS, LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIESE INCURRIDO **"EL CONTRATISTA"**, CON DURACIÓN DE VEINTICUATRO MESES CONTADOS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.-----





LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO ESTARÁ EN VIGOR HASTA QUE ESTÉN TOTALMENTE TERMINADOS Y RECIBIDOS A ENTERA SATISFACCIÓN DEL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"** LOS TRABAJOS CONVENIDOS, ACEPTANDO EXPRESAMENTE LA AFIANZADORA SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 178, 282 Y 283 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS. -----

LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO SÓLO PODRÁ CANCELARSE A SOLICITUD POR ESCRITO DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, COMPROMETIÉNDOSE LA AFIANZADORA A PAGAR HASTA LA CANTIDAD IMPORTE DE LA FIANZA EN CASO DE QUE SU FIADOR NO JUSTIFIQUE PLENAMENTE Y A SATISFACCIÓN DEL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"** LA REALIZACIÓN Y CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, OBLIGÁNDOSE A CONTINUAR AFIANZANDO EN LOS CASOS DE PRÓRROGA O ESPERA QUE SE LE OTORGUEN A **"EL CONTRATISTA"** EN LOS MISMO TÉRMINOS Y PLAZOS, SIN NECESIDAD DE AVISO ESCRITO. -----

**SEXTA.- DE LA PROCURADURÍA FISCAL.-** CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 70 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE DISCIPLINA, CONTROL Y AUSTERIDAD EFICAZ DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO, PUBLICADO EN GACETA OFICIAL DEL ESTADO, NÚMERO EXTRAORDINARIO 32, CON FECHA DEL 29 DE ENERO DE 2010, ASÍ COMO A LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 18 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA EL OTORGAMIENTO DE PÓLIZAS DE FIANZAS QUE GARANTICEN OBLIGACIONES NO FISCALES A FAVOR DE GOBIERNO DEL ESTADO EN ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS ANTE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO, LAS PARTES RECONOCEN LA PERSONALIDAD DE LA PROCURADURÍA FISCAL DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ, PARA HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS, INDEPENDIENTEMENTE DEL TIPO DE QUE SE TRATE. -----

**SEPTIMA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.-** **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO EL DÍA **31 DE OCTUBRE DE 2019**, Y A CONCLUIRLOS EL DÍA **28 DE ENERO DE 2020**, CUMPLIENDO CON ELLO UN PLAZO TOTAL DE **90** DÍAS NATURALES, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA.-----

**OCTAVA.- FORMA DE PAGO.-** **"SESVER"** CUBRIRÁ A **"EL CONTRATISTA"** EL IMPORTE DE ESTE CONTRATO MEDIANTE ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN CON PERIODO MÁXIMO DE UN MES, EN LAS QUE SE CONSIDERARÁN LOS AVANCES DE LA OBRA Y/O ETAPAS TOTALMENTE TERMINADAS EN TODOS SUS CONCEPTOS, EN EL PERIODO QUE COMPRENDA CADA ESTIMACIÓN, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO POR **"EL CONTRATISTA"** Y APROBADO POR **"SESVER"** Y A LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS, PREVIA REVISIÓN Y COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN QUE AL EFECTO SE HAYA DESIGNADO.-----

DICHAS ESTIMACIONES SERÁN PRESENTADAS COMPLETAS POR **"EL CONTRATISTA"**, DE ACUERDO A LOS FORMATOS SOLICITADOS POR **"SESVER"** DENTRO DE LOS CINCO DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE SU CORTE DE ACUERDO AL PROGRAMA ENTREGADO EN SU PROPUESTA. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES





SEÑALADO, SE INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"SESVER"** INICIE SU TRÁMITE DE PAGO. -----

**"EL CONTRATISTA" CUBRIRÁ A "SESVER" EL 5 (CINCO) AL MILLAR SOBRE EL IMPORTE DE CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES DE TRABAJO QUE FORMULE, POR EL SERVICIO DE VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY NÚMERO 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.**-----

NI LAS ESTIMACIONES, NI LA LIQUIDACIÓN AUNQUE HAYAN SIDO PAGADAS, SE CONSIDERAN COMO ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS, PUES **"SESVER"** SE RESERVA EXPRESAMENTE EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS O POR PAGOS INDEBIDOS. SI **"EL CONTRATISTA"** ESTUVIESE INCONFORME CON LAS ESTIMACIONES O CON LA LIQUIDACIÓN, TENDRÁ UN PLAZO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES, A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA EFECTUADO LA ESTIMACIÓN O LA LIQUIDACIÓN, PARA HACER POR ESCRITO LA RECLAMACIÓN CORRESPONDIENTE. POR EL SIMPLE TRANSCURSO DE ESTE LAPSO, SIN RECLAMACIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**, SE CONSIDERARÁ DEFINITIVAMENTE ACEPTADA Y SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN. -----

**NOVENA.- DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.-** **"SESVER"** SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**, EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS DE REFERENCIA, ASÍ COMO LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU REALIZACIÓN. -----

**DECIMA.- REPRESENTANTE DE EL CONTRATISTA.-** **"EL CONTRATISTA"** PARA EFECTO DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, DEBERÁ DESIGNAR POR ESCRITO AL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN Y PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS, QUIÉN CONTARÁ CON PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY NÚMERO 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, EL CUAL PODRÁ SER EN CUALQUIER MOMENTO SUSTITUIDO POR **"EL CONTRATISTA"**, PREVIA NOTIFICACIÓN Y ACEPTACIÓN DE **"SESVER"**. -----

ASIMISMO, **"SESVER"** SE RESERVA EL DERECHO DE SOLICITAR LA SUSTITUCIÓN DEL REPRESENTANTE DE **"EL CONTRATISTA"** EN CUALQUIER MOMENTO.-----

**DÉCIMA PRIMERA.- DE LA BITÁCORA DE OBRA.-** **"SESVER"** Y **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGAN A ACEPTAR LA **BITÁCORA DE OBRA** CON LAS HOJAS FOLIADAS Y SELLADAS POR **"EL CONTRATISTA"**, COMO EL INSTRUMENTO LEGAL QUE REGISTRE EL CUMPLIMIENTO DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES CONCERTADOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO, QUE PERMITE A **"SESVER"** VERIFICAR EL AVANCE Y LA CALIDAD DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MODIFICACIONES QUE SE REALIZAN AL MISMO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASENTANDO LO CONDUCENTE, Y **"EL CONTRATISTA"**, ASENTAR SOLICITUDES, NOTAS ACLARATORIAS, RESPONDER Y ATENDER INSTRUCCIONES QUE SE FORMULEN Y EN GENERAL PARA TODO LO CONCERNIENTE CON LOS ASPECTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA DE OBRA.-----





**DÉCIMA SEGUNDA.- DE LA SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.-** EL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"**, TENDRÁ EN TODO TIEMPO EL DERECHO DE VIGILAR QUE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REALICE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES CONTRATADAS. -----

EL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"** COMPROBARÁ LA PROCEDENCIA DE LAS ESTIMACIONES PERIÓDICAS RESPECTO A LOS TRABAJOS REALIZADOS, DANDO A **"EL CONTRATISTA"** LAS INSTRUCCIONES POR ESCRITO QUE ESTIME PERTINENTES, PUDIENDO ORDENAR LA SUSPENSIÓN PARCIAL O TOTAL DE LOS TRABAJOS, CUANDO CONSIDERE QUE NO SE ESTÁN EJECUTANDO EN LA FORMA CONVENIDA. -----

EL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"** OTORGARÁ EL TÉRMINO DE 5 DÍAS POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN QUE POR ESCRITO SE LE HAGA A **"EL CONTRATISTA"** PARA QUE MANIFIESTE LO QUE A SU DERECHO CONVENGA, SIN QUE ESTO SEA MOTIVO PARA AMPLIAR EL PLAZO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS O BIEN OPTAR POR LA RESCISIÓN DEL CONTRATO.-----

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS MAL EJECUTADOS SERÁN CONSIDERADOS COMO NO REALIZADOS Y POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** NO TENDRÁ DERECHO A PAGO ALGUNO POR ESTOS TRABAJOS.-----

**DÉCIMA TERCERA.- DE LA VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL.-** **"EL CONTRATISTA"** CUBRIRÁ A **"SESVER"** EL 5 (CINCO AL MILLAR) SOBRE EL IMPORTE DE CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES DE TRABAJO, POR CONCEPTO EN CASO DE VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL. -----

**DÉCIMA CUARTA.- DE LOS GASTOS FINANCIEROS POR MORA.-** EN EL CASO DE MORA EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES **"SESVER"**, A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ PAGAR GASTOS FINANCIEROS COMO SI SE TRATARA DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL CRÉDITO DE PAGOS FISCALES, LO ANTERIOR SALVO QUE MEDIE CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, QUE IMPIDA A **"SESVER"** CUMPLIR CABALMENTE CON SUS OBLIGACIONES -----

DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**.-----

**DÉCIMA QUINTA.- PAGOS EN EXCESO, FALTA DE AMORTIZACIÓN, INVERSIÓN O DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO.-**PARA EL CASO DE PAGOS EN EXCESO, FALTA DE AMORTIZACIÓN, INVERSIÓN O DEVOLUCIÓN, **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES CORRESPONDIENTES, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS, CONFORME AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FINANCIERO PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, COMO SI SE TRATARA DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO O SOBRE EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO, INVERTIDO O DEVUELTO, POR DÍAS NATURALES, DESDE LA FECHA DEL PAGO O VENCIMIENTO DEL PLAZO PARA LA AMORTIZACIÓN, INVERSIÓN O DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO, Y HASTA LA FECHA EN QUE SE ENTEREN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A **"SESVER"**.-----





**DÉCIMA SEXTA.- DE LA PENA CONVENCIONAL.- “EL CONTRATISTA”** SE OBLIGA A PAGAR A “SESVER” EL 5 (CINCO) AL MILLAR POR CADA DÍA DE ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, POR CAUSAS QUE LE SEAN IMPUTABLES, DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS, DICHO MONTO QUE SERÁ DESCONTADO DEL ÚLTIMO PAGO MENSUAL FIJO PRESENTADO Y EN SU CASO, SE APLICARÁ LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO. -----

EL CÁLCULO DE LA PENA CONVENCIONAL SE HARÁ DE ACUERDO A LA FORMULA  $SE=(IP-IE)0.05 \times DA$ , ESTO TAL COMO LO SEÑALA EL ARTÍCULO 43 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE DISCIPLINA, CONTROL Y AUSTERIDAD EFICAZ 2010, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO, CON NÚMERO EXTRAORDINARIO 32, DE FECHA 29 DE ENERO DE 2010. -----

INDEPENDIENTEMENTE DE LA APLICACIÓN DE LA PENA CONVENCIONAL SEÑALADA ANTERIORMENTE, EL ÁREA RESPONSABLE DE “SESVER” PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO O LA RESCISIÓN DEL MISMO. -----

LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE LA APLICACIÓN DE LA PENA CONVENCIONAL QUE SE IMPONGAN A “EL CONTRATISTA” SE HARÁN EFECTIVAS EN PRIMER TÉRMINO CON CARGO A LAS CANTIDADES QUE LE HAYAN SIDO RETENIDAS Y EN SEGUNDO LUGAR, CON CARGO AL MONTO PENDIENTE DE PAGAR POR CONCEPTO DE ESTIMACIONES PRESENTADAS O FINIQUITO DEL CONTRATO. EN CASO DE SER INSUFICIENTES DICHS MONTO, SE APLICARÁ LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO. -----

PARA EL CÁLCULO DE LA PENA CONVENCIONAL SE TOMARÁN EN CUENTA LOS AJUSTES Y PRÓRROGAS ACORDADAS POR “LAS PARTES”. -----

EN CASO DE QUE DURANTE LA ELABORACIÓN DE LOS TRABAJOS, DENTRO DEL TIEMPO PROGRAMADO, SE HUBIEREN EFECTUADO VARIAS COMPROBACIONES DEL AVANCE DE LOS TRABAJOS Y APLICADO DOS O MÁS SANCIONES POR ATRASO, EN LA SIGUIENTE SE DEDUCIRÁ EL IMPORTE DE LO ANTERIOR, PUDIENDO SER DEVOLUTIVA, SI EL ATRASO ES RECUPERADO. -----

**SANCIÓN ECONÓMICA.-** SI EL ATRASO NO ES RECUPERADO Y NO SE ENTREGA LOS TRABAJOS EN LA FECHA ACORDADA EN LA ÚLTIMA RETENCIÓN SE IMPONDRÁ COMO LA SANCIÓN ECONÓMICA (SE) DEFINITIVA Y SERÁ NO RECUPERABLE; EN ESTE CASO, EL MONTO DE LA PENA CONVENCIONAL SEGUIRÁ INCREMENTÁNDOSE HASTA LA TERMINACIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS PROGRAMADOS, O SE RESCINDA ADMINISTRATIVAMENTE EL CONTRATO POR PARTE DE “SESVER” O ENTIDAD CORRESPONDIENTE, CONSIDERÁNDOSE EL 5 (CINCO) AL MILLAR DEL IMPORTE FALTANTE DE EJECUTAR EN LA FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA, MULTIPLICADO POR EL FACTOR DE LOS DÍAS DE ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS TRABAJOS. -----

PARA DETERMINAR LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES ESTIPULADAS, NO SE TOMARAN EN CUENTA LAS DEMORAS MOTIVADAS POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, DEBIDAMENTE ACREDITADAS POR “EL CONTRATISTA”. -----

EN NINGÚN CASO LAS PENAS CONVENCIONALES PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO. -----





**DÉCIMA SÉPTIMA.- AJUSTE DE COSTOS.-** EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 176 FRACCIÓN I, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS, LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO OCURRAN CIRCUNSTANCIAS IMPREVISTAS DE ORDEN ECONÓMICO QUE DETERMINEN UN AUMENTO O DISMINUCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, CONFORME A LO PREVISTO EN LA LEY DE LA MATERIA.-----

EL AJUSTE DE COSTOS SE CALCULARÁ A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO, EN EL COSTO DE LOS INSUMOS, RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A **"EL CONTRATISTA"**, CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.-----

EL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"** LLEVARÁ A CABO LOS ESTUDIOS NECESARIOS PARA DETERMINAR LO PROCEDENTE, EN LA INTELIGENCIA DE QUE DICHA SOLICITUD SOLO SERÁ CONSIDERADA CUANDO LOS CONCEPTOS DE OBRA SEAN FUNDAMENTALES Y SE ESTÉ A LO PREVISTO POR LA LEY Y AL PROGRAMA DE OBRA AUTORIZADO, ES DECIR QUE NO EXISTA RETRASO IMPUTABLE A **"EL CONTRATISTA"**.-----

LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES DE PRECIOS DE PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE DETERMINA EL BANCO DE MÉXICO.-----

NO DARÁN LUGAR A AJUSTE DE COSTOS LAS CUOTAS COMPENSATORIAS A QUE, CONFORME A LA LEY DE LA MATERIA, PUDIERA ESTAR SUJETA LA IMPORTACIÓN DE BIENES CONTEMPLADOS EN LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.-----

AL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** PRESENTARÁ POR ESCRITO SU SOLICITUD, ACOMPAÑANDO LOS ELEMENTOS QUE LA JUSTIFIQUEN, DENTRO DE UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 60 (SESENTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA PUBLICACIÓN DEL INCREMENTO O DECREMENTO DE LOS PRECIOS APLICABLES.-----

EL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"**, DENTRO DE LOS 60 (SESENTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA SOLICITUD, CON BASE EN LA DOCUMENTACIÓN APORTADA POR **"EL CONTRATISTA"**, RESOLVERÁ LO CONDUCENTE.-----

CUANDO EL ATRASO SEA IMPUTABLE A **"EL CONTRATISTA"**, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR CONFORME AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.-----

LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO. EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA.-----





LAS PARTES CONVIENEN QUE, A LOS AJUSTES DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS, SE LES DEDUCIRÁ EL PORCENTAJE TOTAL DEL ANTICIPO OTORGADO, SIN PERJUICIO DE AUTORIZAR EL ANTICIPO VIGENTE HASTA CUBRIR SU TOTALIDAD.-----

**DÉCIMA OCTAVA.- DE LAS RESPONSABILIDADES DE "EL CONTRATISTA".-** **"EL CONTRATISTA"** SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y RESPONDERÁ CIVILMENTE ANTE LOS DAÑOS QUE OCASIONE A TERCEROS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO.-----

ADEMÁS **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ SUJETARSE A TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA, PROTECCIÓN ECOLÓGICA Y DEL MEDIO AMBIENTE QUE RIJAN EN EL ÁMBITO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL, ASÍ COMO A LAS INSTRUCCIONES QUE AL EFECTO LE SEÑALE EL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"**, DE NO SER ASÍ INCURRIRÁ EN INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y SERÁ CAUSA DE RESCISIÓN.-----

LAS RESPONSABILIDADES Y LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE RESULTAREN POR SU INOBSERVANCIA SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**.-----

**"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A:

- a) QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS.-----  
-----
- b) AJUSTARSE A LO ESTIPULADO EN ESTE CONTRATO.-----
- c) OBSERVAR LAS INSTRUCCIONES DADAS POR ESCRITO POR **"SESVER"**.-----
- d) NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES, DERIVADOS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS; CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARA ESTE CONTRATO, CON PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DEL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"**.-----
- e) SER RESPONSABLE DE LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS, HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA. CUANDO APARECIEREN DEFECTOS O VICIOS OCULTOS EN LA OBRA, DENTRO DE LOS DOS AÑOS SIGUIENTES A LA FECHA DE LA RECEPCIÓN DEL MISMO POR EL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"**, ESTA ORDENARÁ POR ESCRITO SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN DE LOS TRABAJOS DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, CONFORME A LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 68 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ Y QUE **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA DESDE AHORA A EJECUTAR POR SU CUENTA, SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA.-----





- f) SI TRANSCURRIDO EL TÉRMINO SEÑALADO ANTERIORMENTE **"EL CONTRATISTA"** NO REALIZA LAS CORRECCIONES REQUERIDAS POR EL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"**, ÉSTA PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASIMISMO PODRÁ ENCOMENDAR A UN TERCERO, O HACER DIRECTAMENTE LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN DE QUE SE TRATE. -----

QUEDARÁN A SALVO LOS DERECHOS DE **"SESVER"**, PARA EXIGIR EL PAGO DE LAS CANTIDADES NO CUBIERTAS DE LA INDEMNIZACIÓN QUE A SU JUICIO CORRESPONDA, UNA VEZ QUE SE HAGA EFECTIVA LA GARANTÍA CONSTITUIDA PARA TAL EFECTO. -----

- g) **"EL CONTRATISTA"** INFORMARÁ A LOS CIUDADANOS DEL ESTADO, **MEDIANTE UN ANUNCIO ESPECTACULAR FIJADO EN EL LUGAR DONDE SE EJECUTARÁ** COMO SON: DEPENDENCIA EJECUTORA, DESCRIPCIÓN, MONTO, FINANCIAMIENTO, MODALIDAD DE EJECUCIÓN, PERÍODO DE EJECUCIÓN, CONTRATISTA, BENEFICIARIOS, EL TIPO DE OBRA PÚBLICA A REALIZARSE Y EL BENEFICIO QUE APORTARÍA LA OBRA A LA POBLACIÓN, EL CUAL DEBERÁ PERMANECER HASTA EL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DECIMA NOVENA DEL PRESENTE INSTRUMENTO.-----
- h) **"EL CONTRATISTA"** ASUME TODOS LOS RIESGOS Y RESPONSABILIDADES, OBLIGÁNDOSE A TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS, ASÍ COMO PONER TODAS LAS SEÑALES RESPECTIVAS A FIN DE EVITAR ACCIDENTES DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA EN CUESTIÓN DURANTE LAS VEINTICUATRO HORAS DEL DÍA, POR LO QUE **"EL CONTRATISTA"** SERÁ LA RESPONSABLE DIRECTA HASTA LA ENTREGA MATERIAL DE LA OBRA, POR LOS ACCIDENTES QUE SE LLEGUEN A SUSCITAR CON MOTIVO DE LA OMISIÓN A LO INDICADO EN ESTA CLÁUSULA; SE OBLIGA ADEMÁS A ATENDER LAS INDICACIONES QUE A ESTE RESPECTO LE HAGA **"SESVER"**.-----
- i) **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A ENTREGAR A **"SESVER"** AL TÉRMINO DE LA OBRA LOS PLANOS ACTUALIZADOS EN ORIGINAL, LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES QUE FUERON APLICADAS EN LA EJECUCIÓN, ASÍ COMO LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRESPONDIENTES.-----
- j) **"EL CONTRATISTA"**, SE OBLIGA DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO A CUMPLIR CON LAS INSCRIPCIONES Y PAGO DE CUOTAS DEL IMSS PARA QUE QUEDE AL CORRIENTE DEL PAGO DE LOS MISMOS.-----
- k) **"EL CONTRATISTA"**, SE COMPROMETE A CONSERVAR EL DOMICILIO EN BOCA DEL RIO, VER., SEÑALADO EN EL INCISO II.7, DE LAS DECLARACIONES DE ESTE CONTRATO HASTA POR UN AÑO DESPUÉS DE CONCLUIR Y PRESENTAR FORMALMENTE EL ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO; POR LO QUE EN CASO DE OCURRIR UN CAMBIO DE DOMICILIO POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, ESTA DEBERÁ DAR AVISO INMEDIATO POR ESCRITO A **"SESVER"**, DENTRO DEL TÉRMINO DE 72 HORAS A PARTIR DEL CAMBIO, PARA EL EFECTO DE CONTINUAR HACIÉNDOSE LAS NOTIFICACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO; APERCIBIDO QUE EN CASO DE NO DAR AVISO, LAS NOTIFICACIONES QUE CORRESPONDAN, SE EFECTUARAN EN EL DOMICILIO ORIGINALMENTE





SEÑALADO POR **"EL CONTRATISTA"**, CONSIDERÁNDOSE COMO LEGALMENTE PRACTICADAS, SIN RESPONSABILIDAD PARA LA **"SESVER"**.-----

- I) **"EL CONTRATISTA"**, SE OBLIGA DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO A CUMPLIR CON LAS INSCRIPCIONES Y PAGO DE CUOTAS DEL IMSS PARA QUE QUEDE AL CORRIENTE DEL PAGO DE LOS MISMOS.-----

**DECIMA NOVENA.- COLOCACIÓN DE ANUNCIO, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS Y DE PROTECCIÓN, MEDIDAS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL.-** **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A COLOCAR UN ANUNCIO ESPECTACULAR INFORMANDO A LOS CIUDADANOS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, DENTRO DE LOS 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS, SIENDO RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**, MANTENER EN TODO MOMENTO EL ESPECTACULAR DE REFERENCIA.-----

POR SU PARTE **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A PROPORCIONAR AL PERSONAL DE SUPERVISIÓN Y PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO, EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL BÁSICO, DE ACUERDO CON SU PUESTO DE TRABAJO Y, EN SU CASO, EL ESPECÍFICO QUE LE CORRESPONDA, CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS PELIGROSOS Y SUPERVISAR QUE ÉSTOS LO UTILICEN DURANTE SU JORNADA DE TRABAJO (ROPA VISIBLE, CASCO, GUANTES, ETCÉTERA).-----

**"EL CONTRATISTA"** SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DEL PAGO DE DAÑOS Y PERJUICIOS A TERCEROS, POR CUALQUIER PERCANCE QUE SE PRESENTE DEBIDO A LA FALTA DE OBSERVANCIA A LO ESTABLECIDO EN LA PRESENTE CLÁUSULA.-----

**VIGÉSIMA.- RELACIONES LABORALES.-** **"EL CONTRATISTA"**, COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL; **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA POR LO TANTO, A RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTAREN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"SESVER"** EN RELACIÓN CON DICHS TRABAJOS. -

ACORDE A LO ANTERIOR, **"LAS PARTES"** ACUERDAN QUE EL PERSONAL QUE INTERVENGA EN LA REALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, MANTENDRÁ SU RELACIÓN LABORAL Y ESTARÁ BAJO LA DIRECCIÓN Y DEPENDENCIA DE LA PARTE RESPECTIVA, POR LO QUE NO SE CREARÁN RELACIONES DE CARÁCTER LABORAL, CIVIL, DE SEGURIDAD SOCIAL O DE ALGÚN OTRO TIPO CON LA OTRA, POR LO QUE EN NINGÚN CASO SE LE CONSIDERARÁ COMO PATRÓN SUSTITUTO.-----

**VIGÉSIMA PRIMERA.- DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL.-** **"EL CONTRATISTA"** SE HACE RESPONSABLE CIVILMENTE Y MATERIALMENTE DE LAS CONTINGENCIAS QUE PUDIERAN PRESENTARSE EN CONTRA DE TERCEROS POR ACTOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y DEMÁS RELACIONADOS, CONFORME A LO ESTABLECIDO POR EL ART. 72 DE LA LEY NÚMERO 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.-----





**VIGÉSIMA SEGUNDA.- MODIFICACIONES DE LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y PROGRAMAS.-** **"SESVER"** PODRÁ MODIFICAR LOS ALCANCES DE LOS TRABAJOS EN FUNCIÓN A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO Y PRESUPUESTO DE OBRA, MATERIA DE ESTE CONTRATO, MEDIANTE COMUNICADO POR ESCRITO AL REPRESENTANTE LEGAL DE **"EL CONTRATISTA"** Y ASENTARLO EN LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS. LAS MODIFICACIONES SE CONSIDERARÁN INCORPORADAS AL TEXTO DEL CONTRATO, Y POR LO TANTO SERÁN OBLIGATORIAS PARA **"LAS PARTES"**.-----

**"EL CONTRATISTA"** POR NINGÚN MOTIVO PROCEDERÁ A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS FUERA DE LOS ALCANCES DEL OBJETO DEL CONTRATO, HASTA EN TANTO SE AUTORICEN LAS MODIFICACIONES, Y SE ASIENTE EN BITÁCORA LA ORDEN DE EJECUCIÓN. -----

**VIGÉSIMA TERCERA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.-** **"SESVER"** PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE Y EN CUALQUIER MOMENTO, LOS TRABAJOS POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, AVISANDO POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**. -----

EN ESTE CASO **"SESVER"** DESIGNARÁ A LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE PODRÁN ORDENAR LA SUSPENSIÓN.

EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **"SESVER"**, NOTIFICARÁ LA SUSPENSIÓN A **"EL CONTRATISTA"** SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, EN SU CASO EQUIPO.-----

LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO. LA FORMALIZACIÓN SE REALIZARÁ MEDIANTE EL ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN. -----

CUANDO SE DETERMINE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS POR CAUSAS IMPUTABLES A **"SESVER"**, ÉSTE PAGARÁ LOS TRABAJOS EJECUTADOS ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO, EL CUAL PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN. -----

SI LOS TRABAJOS HAN DE CONTINUARSE, SE DEBERÁ CONSIDERAR LOS DIFERIMIENTOS QUE LA SUSPENSIÓN ORIGINA A TRAVÉS DE UN CONVENIO MODIFICATORIO, SIN MODIFICAR LOS PERIODOS INDICADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO EN EL CONTRATO.-----

**VIGÉSIMA CUARTA.- DE LA TERMINACIÓN ANTICIPADA.-** EL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"** Y **"EL CONTRATISTA"** PODRÁN, EN CUALQUIER TIEMPO, CONVENIR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO DE COMÚN ACUERDO O POR CAUSA FORTUITA O FUERZA MAYOR, PARA LO CUAL SE REQUERIRÁ QUE PREVIAMENTE SE RECIBAN, EN SU CASO, LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y SE HAYA ELABORADO Y FIRMADO EL FINIQUITO DE LOS MISMOS.-----





**"SESVER"** PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS, SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL ESTADO, O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. -----

CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, LO SOLICITARÁ AL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"**, LA CUAL DECIDIRÁ DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA SOLICITUD, EN CASO DE NEGATIVA POR PARTE DEL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"**, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL, LA DECLARATORIA CORRESPONDIENTE. -----

**VIGÉSIMA QUINTA.- DE LA RESCISIÓN.-** **"SESVER"** QUEDA EN LIBERTAD DE RESCINDIR EL CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD Y SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL PREVIA, EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- a) SI **"EL CONTRATISTA"** NO INICIA O TERMINA LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. -----
- b) SI EJECUTA LOS TRABAJOS EN FORMA DEFECTUOSA O SI NO CUMPLE CON CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO ESTIPULADAS EN ESTE CONTRATO.-----
- c) SI SUBCONTRATA O CEDE PARCIAL O TOTALMENTE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SIN AUTORIZACIÓN PREVIA DEL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"**. -----
- d) SI NO DA AL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"** O A LOS TÉCNICOS QUE ÉSTA COMISIONE PARA INTERVENIR EN LA VIGILANCIA Y COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS Y AVANCES DE LOS TRABAJOS, TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS PARA QUE PUEDAN CUMPLIR SU COMETIDO. -----
- e) SI ASÍ CONVIENE AL INTERÉS PÚBLICO.-----
- f) POR INCUMPLIMIENTO DE ALGUNA DE LAS CLÁUSULAS SEÑALADAS EN EL PRESENTE CONTRATO, O DE CUALQUIER INCISO DE LAS MISMAS. -----
- g) EN GENERAL, POR CUALQUIER OTRA CAUSA QUE SEA IMPUTABLE A **"EL CONTRATISTA"**.-----

**VIGÉSIMA SEXTA.- EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN.-** CUANDO **"SESVER"**, A TRAVÉS DEL ÁREA RESPONSABLE DETERMINE JUSTIFICADAMENTE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, TANTO EL OFICIO DE INICIO DE RESCISIÓN ASÍ COMO LA RESOLUCIÓN, SERÁN SUSCRITOS POR **"SESVER"** Y ENTREGADOS A **"EL CONTRATISTA"**, EXPONIENDO LAS RAZONES QUE SE TUVIERON, PARA QUE ÉSTE DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE A LA FECHA EN QUE RECIBA LA NOTIFICACIÓN DE RESCISIÓN, MANIFIESTE LO QUE A SU DERECHO CONVENGA, TENIENDO **"SESVER"** QUE DICTAR RESOLUCIÓN 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES





SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE HUBIERE RECIBIDO EL ESCRITO DE CONTESTACIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**.-----

UNA VEZ COMUNICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN DE CONTRATO, **"SESVER"** TOMARÁ INMEDIATA POSESIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LAS ACTIVIDADES, LEVANTANDO PARA TAL EFECTO, EL ACTA CIRCUNSTANCIADA RESPECTO DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**.--

TOMANDO POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y ATENDIENDO QUE LOS TRABAJOS TIENEN COMO DESTINATARIO A LA SOCIEDAD EN GENERAL Y ES DE INTERÉS PÚBLICO, EN TAL SENTIDO, LAS PARTES ACUERDAN, QUE **"SESVER"** QUEDA DESDE ESE MOMENTO EN PLENA LIBERTAD PARA SUSCRIBIR UN NUEVO CONTRATO CON QUIEN DETERMINE, PARA CONCLUIR CON LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS, DEBIENDO CONSIDERAR EN EL FINIQUITO LOS TRABAJOS REALMENTE EJECUTADOS POR **"EL CONTRATISTA"**, DADO QUE DE ESA FORMA SE PROTEGE EL INTERÉS SOCIAL.-----

**VIGÉSIMA SEPTIMA.- RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y LIQUIDACIONES.-** **"SESVER"** RECIBIRÁ LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO HASTA QUE SEAN TERMINADOS EN SU TOTALIDAD Y HAYAN SIDO EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL PRESUPUESTO DE OBRA CONVENIDO. SÓLO PODRÁN LLEVARSE A CABO RECEPCIONES PARCIALES DE LOS TRABAJOS, EN LOS CASOS SIGUIENTES:

- A)** CUANDO SIN ESTAR CONCLUIDO EN SU TOTALIDAD LA OBRA, LA PARTE EJECUTADA SE AJUSTE A LO CONVENIDO, Y PUEDA SER UTILIZADO A JUICIO DE **"SESVER"**, EN ESTE CASO SE LIQUIDARÁ A **"EL CONTRATISTA"** EL VALOR DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS.-----
- B)** CUANDO **"SESVER"** ACUERDE SUSPENDER LOS TRABAJOS Y LO EJECUTADO SE AJUSTE A LO PACTADO. EN ESTE CASO PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** EL PRECIO DE LO EJECUTADO HASTA LA FECHA DE LA SUSPENSIÓN.-----
- C)** CUANDO DE COMÚN ACUERDO **"SESVER"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVENGAN EN DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO, EN ESTE CASO LOS TRABAJOS QUE SE RECIBAN, SE LIQUIDARÁN EN LA FORMA QUE LAS PARTES CONVENGAN.-----
- D)** CUANDO **"SESVER"** RESCINDA EL CONTRATO EN LOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA, EN ESTE CASO LA RECEPCIÓN PARCIAL QUEDARÁ A JUICIO DE **"SESVER"** QUE LIQUIDARÁ EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE DECIDA RECIBIR.-----

**"EL CONTRATISTA"** NOTIFICARÁ A **"SESVER"** LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS Y ÉSTE VERIFICARÁ QUE ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS DENTRO DE LOS CINCO DÍAS NATURALES SIGUIENTES.-----

TANTO EN EL CASO DE RECEPCIÓN NORMAL DE LOS TRABAJOS, COMO EN AQUELLOS A QUE SE REFIEREN LOS INCISOS ANTERIORES, SE PROCEDERÁ A RECIBIR LOS TRABAJOS DE QUE SE TRATE, DENTRO DE UN PLAZO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR,





LEVANTÁNDOSE AL EFECTO EL ACTA RESPECTIVA, Y SE PROCEDERÁ A FORMULAR LA LIQUIDACIÓN QUE CORRESPONDA, EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 67 DE LA LEY NÚMERO 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE. -----

SI AL RECIBIRSE LOS TRABAJOS Y EFECTUARSE LA LIQUIDACIÓN EXISTIEREN RESPONSABILIDADES COMPROBADAS PARA CON **"SESVER"**, A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, EL IMPORTE DE LAS MISMAS SE DEDUCIRÁN DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIRSE POR TRABAJOS EJECUTADOS Y, SI NO FUEREN SUFICIENTES SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA OTORGADA POR **"EL CONTRATISTA"**.-----

SI AL RECIBIRSE LOS TRABAJOS EXISTIEREN RECLAMACIONES DE **"EL CONTRATISTA"** PENDIENTES DE RESOLVERSE, SE DECIDIRÁ DE INMEDIATO SOBRE LAS MISMAS, SI ESTO ES POSIBLE, PERO SIEMPRE DENTRO DEL PLAZO DE 30 (TREINTA) DÍAS HÁBILES, A PARTIR DE LA RECEPCIÓN. -----

LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y LA LIQUIDACIÓN DE SU IMPORTE SE EFECTUARÁN SIN PERJUICIO DE LAS DEDUCCIONES QUE DEBAN HACERSE POR CONCEPTO DE RETENCIONES O SANCIONES, EN LOS TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO. -----

CUANDO **"SESVER"** REALICE EL PAGO CORRESPONDIENTE AL FINIQUITO, SIMULTÁNEAMENTE SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LAS PARTES"** EN EL PRESENTE CONTRATO. -----

**VIGÉSIMA OCTAVA.- TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS.-** CUANDO DURANTE LOS TRABAJOS SE REQUIERA LA REALIZACIÓN DE CANTIDADES O CONCEPTOS DE TRABAJOS ADICIONALES A LOS PREVISTOS ORIGINALMENTE, **"SESVER"** PODRÁ AUTORIZAR EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, PREVIAMENTE A LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS RESPECTIVOS, VIGILANDO QUE DICHS INCREMENTOS NO REBASEN EL PRESUPUESTO AUTORIZADO EN EL CONTRATO; TRATÁNDOSE DE CANTIDADES ADICIONALES, ÉSTAS SE PAGARÁN EN BASE AL PRESUPUESTO DE OBRA PACTADO ORIGINALMENTE, TRATÁNDOSE DE CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL PRESUPUESTO DE OBRA, DEBERÁN SER CONCILIADOS Y AUTORIZADOS, PREVIAMENTE A SU PAGO, DICHA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS PARA SU AUTORIZACIÓN, DEBERÁ ACOMPAÑARSE DE LOS SOPORTES CORRESPONDIENTES PARA LA VALIDACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD DE **"SESVER"**, CON EL IMPACTO ECONÓMICO Y EN TIEMPO QUE REPRESENTA Y EN UN PLAZO NO MAYOR A QUINCE DÍAS DESPUÉS DE AUTORIZADA SU EJECUCIÓN PARA SU PAGO. CUALQUIER CONCEPTO QUE SEA EJECUTADO SIN CONSENTIMIENTO EXPRESO DE **"SESVER"**, SEA DIRECTAMENTE O A TRAVÉS DE LA SUPERVISIÓN O QUE SEA PRESENTADO EXTEMPORÁNEAMENTE NO SERÁ RECONOCIDO PARA TRÁMITE DE PAGO.-----

**VIGÉSIMA NOVENA.- DEL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS PRESTADOS.-** RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS, LAS PARTES DEBERÁN ELABORAR, DENTRO DE UN PLAZO NO MAYOR A 15 DÍAS NATURALES, EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, EN EL QUE SE HARÁN CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNA DE **"LAS PARTES"**, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE.-----

EN CASO DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON EL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"** PARA SU ELABORACIÓN





DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO EN EL CONTRATO, ESTA PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE UN PLAZO DE 10 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE SU EMISIÓN.-----

UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DEL FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"** ÉSTE TENDRÁ UN PLAZO DE 15 DÍAS NATURALES PARA MANIFESTAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA, SI TRANSCURRIDO ESTE PLAZO, NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.-----

DETERMINADO EL SALDO TOTAL, EL ÁREA RESPONSABLE DE **"SESVER"** PONDRÁ A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"** EL PAGO CORRESPONDIENTE, MEDIANTE SU OFRECIMIENTO O LA CONSIGNACIÓN RESPECTIVA, O BIEN SOLICITARÁ SU REINTEGRO DE LOS IMPORTES RESULTANTES, DEBIENDO EN FORMA SIMULTÁNEA, LEVANTAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO.-

**TRIGÉSIMA.- MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.-** LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE EN SU CASO **"SESVER"** SUMINISTRE A **"EL CONTRATISTA"** O QUE ÉSTE ADQUIERA PARA DESTINARLOS A LAS ACTIVIDADES ENCOMENDADAS EN LA CLÁUSULA PRIMERA DE ESTE CONTRATO, QUEDARÁN BAJO LA CUSTODIA DE ESTE ÚLTIMO, QUIEN SE OBLIGA A CONSERVARLOS EN PERFECTO ESTADO Y DARLES EL USO PARA EL CUAL FUERON SUMINISTRADOS O ADQUIRIDOS, DEBIENDO ACREDITAR SU APLICACIÓN MEDIANTE LA DOCUMENTACIÓN QUE PROPORCIONE A LA SUPERVISIÓN.-----

**TRIGÉSIMA PRIMERA.- DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.-** EL TITULAR DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD, TENDRÁ A SU CARGO LA ADMINISTRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO; SERÁ RESPONSABLE DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN, VIGILANCIA, CONTROL, REVISIÓN DE LOS TRABAJOS Y LA APROBACIÓN DE LAS ESTIMACIONES PRESENTADAS, RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y FINIQUITO DEL SERVICIO. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS CONTRATADOS, RESOLVERÁ LO CONDUENTE DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD APLICABLE.-----

**TRIGÉSIMA SEGUNDA.- DE LA AUSENCIA DEL ERROR O VICIO DEL CONSENTIMIENTO.-** LAS PARTES MANIFIESTAN QUE EN EL PRESENTE CONTRATO NO EXISTE ERROR, DOLO, MALA FE, NI LESIÓN ALGUNA QUE PUDIERA INVALIDARLO, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLO EN CUALQUIER TIEMPO, LUGAR Y BAJO LAS CONDICIONES ESPECIFICADAS.-----

**LEGISLACIÓN APLICABLE, INTERPRETACIÓN Y JURISDICCIÓN.-** LAS PARTES SE OBLIGAN A SUJETARSE Estrictamente A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE LO INTEGRAN, ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY NÚMERO 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, Y DISPOSICIONES JURÍDICAS Y ADMINISTRATIVAS QUE LE SEAN APLICABLES A LA MATERIA.-----

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTÉ EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA AUTORIDAD JURISDICCIONAL COMPETENTE DE LOS TRIBUNALES DEL FUERO COMÚN DE LA CIUDAD





DE XALAPA, VERACRUZ, RENUNCIANDO AL FUERO QUE POR RAZONES DE SU DOMICILIO ACTUAL O FUTURO, PUDIERA CORRESPONDERLES.-----

EN LOS ANTERIORES TÉRMINOS DEJAN LAS PARTES CELEBRADO EL PRESENTE CONTRATO Y DEBIDAMENTE ENTERADAS DEL CONTENIDO, ALCANCE Y FUERZA LEGAL DE LAS CLÁUSULAS QUE LO INTEGRAN PREVIA LECTURA DEL MISMO, LO RATIFICAN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD EN CUATRO TANTOS EN LA CIUDAD DE XALAPA, VERACRUZ, A LOS **30** DÍAS DEL MES DE **OCTUBRE** DE **DOS MIL DIECINUEVE**.-----

**POR "SESVER"**

**POR "EL CONTRATISTA"**

-----  
**C. JORGE EDUARDO SISNIEGA FERNÁNDEZ**  
**DIRECTOR ADMINISTRATIVO**

-----  
**C. CLARA LUZ BÁEZ VÁZQUEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA  
CONSTRUMÁQUINAS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.

**TESTIGO**

-----  
**C. KARLA PEREGRINA BERMÚDEZ**  
**DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

