



## GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXTICACAN JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

### BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

12.- EL OTORGAMIENTO DE LOS ANTICIPOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA, SE PACTARÁ EN EL CONTRATO CONFORME A LAS SIGUIENTES BASES:

12.1.- PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS, SE OTORGARÁ UN 10% (DIEZ POR CIENTO) DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO CORRESPONDIENTE PARA EL PRIMER EJERCICIO.

12.2.- ADEMÁS DEL ANTICIPO A QUE SE REFIERE LA FRACCIÓN ANTERIOR, SE OTORGARÁ UN 15% (QUINCE POR CIENTO) DE LA ASIGNACIÓN APROBADA EN EL EJERCICIO DE QUE SE TRATE, PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES Y DEMÁS INSUMOS.

13.- EL INICIO DE LOS TRABAJOS SERÁ COMO SE ESTABLECE EN EL ARTÍCULO 52 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

14.- LOS PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS, SERÁN FIJOS Y NO ESTARÁN SUJETOS A REVISIÓN DURANTE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA, SÓLO SE RECONOCERÁN AJUSTES DE COSTOS EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN LOS ARTÍCULOS 57, 58 Y 59 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

15.- AL TERMINAR EL ACTO DE APERTURA DE LAS PROPOSICIONES, SE ENTREGARÁ A LOS LICITANTES UNA COPIA DEL ACTA RELATIVA A LA LICITACIÓN.

16.- LOS LICITANTES CONOCEN, ACEPTAN Y APLICARÁN EN SU PROPOSICIÓN, Y DURANTE LA PRESTACIÓN DE SUS SERVICIOS LAS NORMAS TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES DE OBRA PÚBLICA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL.

#### CAPÍTULO III DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA

17.- DOCUMENTACIÓN QUE SE REQUIERE PARA PREPARAR LA PROPOSICIÓN Y FORMA DE PRESENTACIÓN

PARA PREPARAR LA PROPOSICIÓN, SE ACOMPAÑAN A LAS PRESENTES BASES, LOS ANEXOS CON LOS CUALES SE INTEGRARÁ LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA, LAS CUALES PRESENTARÁN EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, MEDIANTE DOS SOBRES CERRADOS, LOS CUALES CONTENDRÁN, EL PRIMERO DE ELLOS, LOS ASPECTOS TÉCNICOS, Y EL SEGUNDO LOS ASPECTOS ECONÓMICOS, ARTÍCULO 36 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

a) LAS PROPUESTAS DEBERÁN PRESENTARSE EN HOJAS CON EL MEMBRETE DEL LICITANTE, EXCEPTO AQUELLAS QUE LE FUERON ENTREGADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA MUNICIPAL, EN CUYO CASO DEBERÁN IDENTIFICARSE CON EL NOMBRE O SELLO DEL LICITANTE.

b) LOS DOCUMENTOS DE LAS PROPUESTAS DEBERÁN INTEGRARSE Y PRESENTARSE EN SOBRES CERRADOS Y SELLADOS EN FORMA INVOLABLE, ROTULADOS CON EL NÚMERO DE LA LICITACIÓN Y EL NOMBRE DEL LICITANTE, PROPUESTA TÉCNICA O PROPUESTA ECONÓMICA.

c) SE ENTREGARÁ LA PROPOSICIÓN COMPLETA EN ORIGINAL.

d) LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS DEBERÁN SER FIRMADAS EN TODAS SUS FOJAS EN FORMA AUTÓGRAFA POR LOS LICITANTES O SUS APODERADOS SEGÚN LO DISPONE ARTÍCULO 36 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

e) LOS DOCUMENTOS CONTENIDOS EN LOS DISTINTOS SOBRES SERÁN IDENTIFICADOS CON LOS MISMOS TÍTULOS Y ORDENADOS EN LA MISMA SECUENCIA QUE LA INDICADA A CONTINUACIÓN.

#### DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA

DOCUMENTO PT1.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN INDICANDO DENOMINACIÓN, CANTIDAD DE EQUIPOS A UTILIZAR, MARCA, MODELO, No. DE SERIE, CAPACIDAD, SU UBICACIÓN FÍSICA (DOMICILIO), VIDA ÚTIL, SI SON DE SU PROPIEDAD O RENTADOS.

DOCUMENTO PT2.- ESPECIFICACIONES PARTICULARES O GENERALES DE CONSTRUCCIÓN EN CASO DE QUE LAS HUBIERA.

DOCUMENTO PT3.- 1 (UNA) COPIA DE LA CARTA INVITACIÓN EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL Y 1 (UNA COPIA) DE LA CARTA DE ACEPTACIÓN AL CONCURSO.

DOCUMENTO PT4.- CIRCULARES ACLARATORIAS EN CASO DE QUE LAS HUBIERA, DEBERÁN DE INTEGRAR A SU PROPUESTA COPIA DE LOS DOCUMENTOS ENTREGADOS EN CADA CIRCULAR.



## GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXTICACAN JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

### BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

- 8.6-** CUANDO EN LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS, HAGAN INTERVENIR DESTAJOS O LOTES POR CONCEPTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPOS, O SE INDIQUE COMO SUBCONTRATO Y NO SE DESGLOSE EL PRECIO UNITARIO DEL MISMO EN SUS INSUMOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
- 8.7-** CUANDO NO PRESENTEN LOS DATOS DEL DESGLOSE DEL ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL COSTO INDIRECTO, FINANCIAMIENTO, UTILIDAD, O QUE ÉSTE SEA DIFERENTE AL UTILIZADO EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (DOCUMENTO PE7), O QUE UNA VEZ REVISADO EL CÁLCULO DE ÉSTOS, SE ENCUENTREN ERRORES ARITMÉTICOS Y EXISTA DIFERENCIA CON EL UTILIZADO EN EL DOCUMENTO PE7.
- 8.8-** CUANDO EN EL CÁLCULO DE FINANCIAMIENTO NO SE REFLEJE EL PAGO POR ANTICIPOS Y/O LA TASA DE INTERÉS A QUE SE REFIERE EL DOCUMENTO PE13.
- 8.9-** CUANDO PROPONGAN ALTERNATIVAS AL CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS (DOCUMENTO PE5) MAYORES EN PLAZO A LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y/O QUE PRESENTEN DICHO CALENDARIO CON ACTIVIDADES INCONGRUENTES EN CUANTO A SU ORDEN O PLAZO DE EJECUCIÓN.
- 8.10-** CUANDO NO CONSIDERE EN SU PROPUESTA LO ESTABLECIDO EN LA MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES (DOCUMENTO PT5).
- 8.11-** QUE MODIFIQUEN LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO EN ESTAS BASES Y SU CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- 8.12-** CUANDO EN EL CÁLCULO DE UTILIDAD NO SE REFLEJE ALGUNO DE LOS RUBROS SOLICITADOS EN EL DOCUMENTO PE14, (I S R).
- 8.13-** QUE SE PONGA DE ACUERDO CON OTROS LICITANTES PARA CUALQUIER OBJETO QUE PUEDIERA DESVIRTUAR LA LICITACIÓN.
- 8.14-** CUANDO FALTE AL MENOS UNO DE LOS ANÁLISIS BÁSICOS QUE INTERVIENEN EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS SOLICITADOS EN EL DOCUMENTO PE7, QUE FORMA PARTE DE ESTAS BASES.
- 8.15-** CUANDO NO CONSIDEREN TRABAJADORES DE LA ESPECIALIDAD REQUERIDA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS CONCEPTOS MÁS SIGNIFICATIVOS.
- 8.16-** CUANDO SE CONSIDERE QUE LOS PRECIOS DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES NO SON ACEPTABLES, CUANDO SE PROPONGAN IMPORTES QUE NO PUEDAN SER PAGADOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL.
- 8.17-** CUANDO EL LICITANTE PRESENTE PROPUESTA INSOLVENTE, DE ACUERDO A LOS CRITERIOS PARA EVALUACIÓN PROPUESTOS Y ACEPTADOS POR EL COMITÉ DE ADJUDICACIÓN DE OBRA PÚBLICA.
- 8.18-** CUANDO NO SATISFAGAN CUALQUIERA DE LOS REQUISITOS DETERMINADOS EN ESTAS BASES Y SUS APÉNDICES, Y QUE NO HAYAN SIDO DETECTADOS EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.
- 8.19-** CUANDO EL LICITANTE NO PRESENTE LA IMPRESIÓN DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS GENERADO EN EL FORMATO PROPORCIONADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL.
- 8.20-** CUANDO EL LICITANTE NO CONSIDERE EN EL CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL PARA DIFERENTES CATEGORÍAS EL 2% DE NOMINAS DE IMPUESTO AL ESTADO, O EL 2% DEL S.A.R. O EL 5% DEL INFONAVIT O BIEN SI NO CONSIDERA LOS FACTORES POR PRESTACIONES PATRONALES DEL I.M.S.S. ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.
- 8.21-** CUANDO EL LICITANTE PRESENTE INCOMPLETO EL DOCUMENTO PE5 EXPLOSIÓN GLOBAL DE INSUMOS O QUE ÉSTE SEA INCONGRUENTE CON LA PROPUESTA PRESENTADA.
- 9.-** LAS CIRCULARES QUE EN SU CASO SE EXPIDAN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL RELATIVAS AL PRESENTE CONCURSO POR INVITACIÓN, Y LAS DISPOSICIONES QUE CONTENGAN, SE CONSIDERARÁN VÁLIDAS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SUS CONVENIOS ADICIONALES, EN SU CASO CUANDO, EN LAS CIRCULARES SE ENTREGUE CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA COMPLEMENTARIOS, DEBERÁN ANEXARSE AL FINAL DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL.
- 10.-** LAS PROPOSICIONES DESECHADAS SE DEVOLVERÁN A LOS LICITANTES QUE LO SOLICITEN, TRANSCURRIDOS SESENTA DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA RESOLUCIÓN RESPECTIVA, SALVO QUE EXISTA ALGUNA INCONFORMIDAD EN TRÁMITE, EN CUYO CASO LAS PROPUESTAS DEBEN CONSERVARSE HASTA LA TOTAL CONCLUSIÓN DE LA INCONFORMIDAD E INSTANCIAS SUBSECUENTES. AGOTADOS DICHS TÉRMINOS LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL PUEDE PROCEDER A SU DEVOLUCIÓN O DESTRUCCIÓN.
- 11.-** AL LICITANTE A QUIEN SE LE ADJUDIQUE LA LICITACIÓN, DEBERÁ FIRMAR EL CONTRATO DENTRO DEL PLAZO QUE FIJE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL, EL CUAL NO SERÁ MAYOR DE 10 DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA ESTABLECIDA EN EL ACTA DE FALLO, DEBIENDO ENTREGAR EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL LAS FIANZAS A FAVOR DE MUNICIPIO DE ARANDAS, JALISCO, PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO, DE NO CUMPLIRSE CON AMBOS REQUISITOS EL MONTO DE LA GARANTÍA DE SU PROPOSICIÓN SE APLICARÁ EN BENEFICIO DE MUNICIPIO DE ARANDAS, JALISCO, A TÍTULO DE PENA CONVENCIONAL Y POR EL SIMPLE RETARDO EN EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN.



## GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXHACACAN JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

### BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

5.3. QUE LAS DIFERENCIAS QUE PUDIERAN RESULTAR EN LAS CANTIDADES DE OBRA ANOTADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA YA SEA AUMENTOS O REDUCCIONES, NO JUSTIFICARÁ RECLAMACIÓN ALGUNA DEL LICITANTE EN RELACIÓN CON LOS PRECIOS UNITARIOS RESPECTIVOS.

5.4. QUE SE PROPONDRÁN PRECIOS UNITARIOS ÚNICAMENTE PARA LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y QUE NO DEBERÁN PROPONERSE ALTERNATIVAS QUE MODIFIQUEN LO ESTABLECIDO EN ESTAS BASES DE LICITACIÓN.

5.5. QUE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS SE AJUSTARÁ A LAS INVERSIONES QUE AUTORIZA EL GOBIERNO DEL ESTADO PARA EL EJERCICIO VIGENTE.

5.6. QUE EN NINGÚN CASO SE CONSIDERARÁ QUE LAS MODIFICACIONES AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN FORMULADO POR EL LICITANTE, MOTIVADAS POR CAUSAS AJENAS A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL, DERIVADAS DE LA INCORRECTA E INEFICIENTE OPERACIÓN DE SUS EQUIPOS E INSTALACIONES IMPLICARÁN CAMBIO ALGUNO DE LOS PRECIOS UNITARIOS COTIZADOS POR EL MISMO, PARA LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO CORRESPONDIENTE.

6. TODOS LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS (EXCEPTO EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, BASES DE CONCURSO Y MODELO DE CONTRATO LOS CUALES DEBERÁN PRESENTARLOS EN LOS FORMATOS PROPORCIONADOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL) DEBERÁN SER PRESENTADOS EN LOS FORMATOS ELABORADOS EN COMPUTADORA, GENERADOS EN HOJA DE CÁLCULO, PROCESADOR DE PALABRAS O POR UN PAQUETE COMERCIAL DE PRECIOS UNITARIOS, SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON CADA UNO DE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL EN LOS FORMATOS ENTREGADOS EN ESTAS BASES.

#### MOTIVOS PARA RECHAZAR UNA PROPUESTA

7. EN LOS ACTOS DE PRESENTACIÓN Y APERTURA, LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DESECHARÁ LAS PROPOSICIONES EN LOS CASOS SIGUIENTES:

7.1. CUANDO NO SE PRESENTE EL LICITANTE CON PUNTUALIDAD A LA HORA INDICADA EL DÍA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

7.2. CUANDO EL SOBRE QUE CONTENGA LA PROPUESTA NO ESTE CERRADO DEBIDAMENTE EN FORMA INVOLABLE Y NO ESTE ROTULADO CON EL NÚMERO DE LICITACIÓN Y NOMBRE DEL LICITANTE.

7.3. CUANDO EL LICITANTE NO PRESENTE CUALQUIERA DE LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS, LOS PRESENTE INCOMPLETOS, HAYA OMITIDO ALGÚN REQUISITO DE LAS BASES DE LICITACIÓN O LOS MODIFIQUE EN CUANTO A SU FORMA O CONTENIDO.

7.4. CUANDO ALGUNA DE LAS HOJAS DE LA PROPUESTA NO VENGA FIRMADA DEBIDAMENTE POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

7.5. CUANDO EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (DOCUMENTO PE1), PRESENTE TACHADURAS O ENMENDADURAS YA SEA CON CORRECTOR LÍQUIDO, O ETIQUETAS, O SE PRESENTE MODIFICADO EN FORMA O CONTENIDO AL QUE ORIGINALMENTE SE ENTREGÓ.

7.6. CUANDO SE PRESENTEN DOCUMENTOS ESCRITOS A LÁPIZ.

7.7. CUANDO AL LICITANTE LE FALTE ANOTAR UN PRECIO UNITARIO CON LETRA EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (DOCUMENTO PE1).

7.8. CUANDO EXISTA DIFERENCIA ENTRE EL IMPORTE ANOTADO CON LETRA EN LA CARTA COMPROMISO (DOCUMENTO PE2) Y EL ANOTADO COMO IMPORTE TOTAL EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (DOCUMENTO PE1).

8. SERÁN DESECHADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL, POSTERIORMENTE AL ACTO DE APERTURA O DURANTE LA REVISIÓN DE LOS DOCUMENTOS, EN LOS CASOS SIGUIENTES:

8.1. CUANDO EXISTA DIFERENCIA ENTRE EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO PRESENTADO, (DOCUMENTO PE7) Y EL PRECIO ANOTADO CON LETRA EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, (DOCUMENTO PE1).

8.2. CUANDO FALTE UNO O MÁS DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS SOLICITADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (DOCUMENTO PE1), QUE FORMA PARTE DE ESTAS BASES.

8.3. CUANDO EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSIDEREN PRECIOS DIFERENTES A LOS REPORTADOS EN LA EXPLOSIÓN GLOBAL DE INSUMOS (DOCUMENTO PE8).

8.4. CUANDO EL CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO SE REALICE CONFORME A LAS DISPOSICIONES QUE PARA ESTE DICTAN LAS BASES.

8.5. CUANDO DENTRO DE SUS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO CONTENGAN LOS INSUMOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, O EQUIPO O MAQUINARIA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL MISMO.





## GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXHACACAN JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

### **BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**

#### CAPÍTULO II

1.- LA REVISIÓN Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO SE SUJETARÁ A LOS CRITERIOS GENERALES QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)

EN EL CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES EN NINGUN CASO PODRÁN UTILIZARSE MECANISMOS DE PUNTOS O PORCENTAJES

LAS PROPUESTAS SE EVALUARÁN DE CONFORMIDAD AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL COMITÉ DE ADJUDICACIÓN DE OBRA PÚBLICA, EL CUAL CONSIDERA LA SUMA ALGEBRAICA DE LAS DIFERENCIAS QUE PRESENTEN LOS COSTOS DE INSUMOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN RELACIÓN AL PRESUPUESTO BASE ELABORADO POR LA DEPENDENCIA, COMPARANDO EL RESULTADO CON LA UTILIDAD NETA ESPERADA POR EL PARTICIPANTE ANTES DE IMPUESTOS, SI LA DIFERENCIA NO EXCEDE A LA POSIBLE PÉRDIDA, SE CONSIDERA COMO SOLVENTE, PARA APLICAR POSTERIORMENTE LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, UTILIDAD Y EL 15 % DEL I.V.A.

UNA VEZ HECHA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ AL LICITANTE, CUYA PROPUESTA:

- I. RESULTE SOLVENTE PORQUE SEA REMUNERATIVA EN SU CONJUNTO;
- II. REÚNA LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICA REQUERIDAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL, CONFORME A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN ESTABLECIDOS EN ESTAS BASES DE LICITACIÓN; Y
- III. GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

SI DOS O MÁS PROPOSICIONES SATISFACEN LA TOTALIDAD DE LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS POR EL ENTE PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO ANTERIOR, EL CONTRATO SE ADJUDICA A QUIEN PRESENTE LA PROPOSICIÓN SOLVENTE DEL COSTO EVALUADO MÁS BAJO LO QUE NO SIGNIFICA NECESARIAMENTE LA DEL MENOR PRECIO. ARTÍCULO 38 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

SI EXISTAN DOS O MÁS PROPOSICIONES SIMILARES, EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES CRITERIOS DE PREFERENCIA, APLICADOS EN ESTE ORDEN:

- I. AL LICITANTE LOCAL SOBRE EL NACIONAL, O A ESTE SOBRE EL EXTRANJERO; Y
- II. AL LICITANTE REGISTRADO EN LA CÁMARA QUE PERTENEZCA A COLEGIOS DE INGENIEROS CIVILES O COLEGIOS DE ARQUITECTOS DEL ESTADO DE JALISCO QUE CORRESPONDAN DE ACUERDO CON SU ACTIVIDAD, SOBRE EL QUE NO PERTENECE A ELLOS.

SE CONSIDERAN SIMILARES LAS PROPUESTAS CUANDO LA DIFERENCIA ENTRE SUS COSTOS SEA INFERIOR AL CINCO POR CIENTO.

2.- NINGUNA DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN, ASÍ COMO EN LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS, PODRÁN SER NEGOCIADAS.

3.- PARA ACLARAR CUALQUIER DUDA EN RELACIÓN CON LA LICITACIÓN DURANTE EL PLAZO DISPONIBLE PARA LA PREPARACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, LOS LICITANTES PODRÁN CONSULTAR POR ESCRITO A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL; LAS DUDAS LES SERÁN DISIPADAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES. TELÉFONOS (344) 70 20 116 Ó 70 20 120.

SI DESPUÉS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SURGIERAN OTRAS DUDAS, LOS LICITANTES PODRÁN EXPONERLAS POR ESCRITO A MÁS TARDAR TRES DÍAS HÁBILES ANTES DE LA FECHA DE APERTURA DE PROPOSICIONES A FIN DE QUE LA DIRECCIÓN LAS ACLARE Y EN SU CASO, GIRE CIRCULAR ACLARATORIA A TODOS LOS LICITANTES.

4.- TODOS LOS LICITANTES EN EL ACTO DE APERTURA DE PROPOSICIONES DEBERÁN FIRMAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN: **CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE CADA UNO DE LOS LICITANTES.** (DOCUMENTO PE1)

5.- AL PRESENTAR LAS PROPOSICIONES, LOS LICITANTES ACEPTARÁN LO SIGUIENTE:

5.1.- QUE HAN JUZGADO Y TOMADO EN CUENTA, TODAS LAS CONDICIONES QUE PUEDAN INFLUIR EN LOS PRECIOS UNITARIOS, TALES COMO: UBICACIÓN Y CONDICIONES DE ACCESO A LOS OBSERVADOS EN LA VISITA DE LA MISMA, ÉPOCA DEL AÑO EN LA CUAL SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS DE ACUERDO CON EL PROGRAMA, OBRAS DE PROTECCIÓN Y SEÑALAMIENTO VIAL, CONDICIONES DEL MERCADO DE LOS INSUMOS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA EN LA FECHA DE APERTURA DE PROPOSICIONES; TODO LO ANTERIOR, INDEPENDIEMENTE DE LO QUE DICHO PRECIOS INCLUYAN POR RAZÓN DE COSTO DIRECTO, DEL INDIRECTO, FINANCIAMIENTO Y DE LA UTILIDAD, Y QUE EL PAGO SERÁ POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA A SATISFACCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL.

5.2.- QUE LA OBRA SE LLEVARÁ A CABO CON SUJECCIÓN A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO CONTENIDO EN EL PAQUETE DE LICITACIÓN, A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE PROPONGA EL LICITANTE Y A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y SUMINISTROS.

*BB*





## GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXTICACAN JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

### BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

#### CAPÍTULO I

#### REFERENCIAS

1.- NÚMERO Y NOMBRE DE LA LICITACIÓN:

MEXTI-UNIDEPOR-V/2012  
REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO.

2.- CONCURSO POR INVITACIÓN:

ARTÍCULO 27 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)

3.- COSTO Y FECHA LIMITE DE ADQUISICIÓN DE BASES.

LAS BASES DE LA LICITACIÓN Y SUS APÉNDICES NO TENDRÁN COSTO. Y PODRÁN SOLICITARSE A PARTIR DEL 21 AL 25 DE MAYO DEL 2012 EN LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, UBICADO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXTICACAN, JALISCO.

4.- FECHA, LUGAR Y HORA DE LA VISITA DE OBRA: ARTÍCULO 31 FRACCIÓN IX DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)

30 DE MAYO DEL 2012, A LAS 11:00 HORAS EN EL LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, UBICADO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXTICACAN, JALISCO. COMO PUNTO DE REUNIÓN PARA DE AHÍ PARTIR AL LUGAR DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

5.- DIRECCIÓN GENERAL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y REPRESENTANTE:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES  
ARQ. DIEGO PADILLA SÁNCHEZ

6.- FECHA LUGAR Y HORA DE LA JUNTA ACLARATORIA ARTÍCULO 31 FRACCIÓN X DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)

30 DE MAYO DEL 2012, A LAS 13:00 HORAS EN LA SALA DE CABILDO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL CON DOMICILIO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXTICACAN, JALISCO

7.- FECHA, HORA Y SITIO DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS; (ARTÍCULO 31 FRACCIÓN XII DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)

6 DE JUNIO DEL 2012 A LAS 11:00 HORAS EN LA SALA DE CABILDO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL CON DOMICILIO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXTICACAN, JALISCO

8.- GARANTÍA DE SERIEDAD DE PROPOSICIONES, ARTÍCULO 31 FRACCIÓN XXVI DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)

5% DEL IMPORTE DE LA PROPOSICIÓN (SIN I.V.A.) CON CHEQUE NO NEGOCIABLE O CRUZADO A CARGO DE CUALQUIER INSTITUCIÓN BANCARIA, O CERTIFICADO DE DEPÓSITO O FIANZA, A FAVOR DE LA MUNICIPIO DE ARANDAS, JALISCO.

9.- PLAZO DE EJECUCIÓN, ARTÍCULO 31 FRACCIÓN XI DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)

FECHA DE INICIO: 11 DE JUNIO DEL 2012  
FECHA DE TERMINACIÓN: 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012  
DÍAS CALENDARIO: 112

10.-RECURSOS PARA EJECUTAR LA OBRA: ARTÍCULO 31 FRACCIÓN VII DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)

RECURSOS FEDERALES 100%

12.- FECHA DE FALLO:

08 DE JUNIO DEL 2012 A LAS 11:00 HORAS EN SALA DE CABILDO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL CON DOMICILIO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXTICACAN, JALISCO

13.- FIRMA DEL CONTRATO:

LA CITA PARA LA FIRMA DEL CONTRATO SERÁ A LAS 12:00 HRS. DEL DÍA 08 DE JUNIO DEL 2012, EN LA SALA DE CABILDO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL CON DOMICILIO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXTICACAN, JALISCO

EL IDIOMA EN QUE DEBERÁN PRESENTARSE LAS PROPOSICIONES SERÁ EN ESPAÑOL Y LA MONEDA EN QUE DEBERÁN COTIZARSE LAS PROPOSICIONES SERÁ PESO MEXICANO. ARTÍCULO 31 FRACCIÓN II Y VI DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)

EL LICITANTE GANADOR QUE NO FIRME EL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL MISMO SERÁ SANCIONADO EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)

14.- SE PODRÁ SUBCONTRATAR PARTES DE LA OBRA OBJETO DE LA LICITACIÓN, PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES.

BS

CARPETA  
TÉCNICA



GUADALAJARA A 06 DE JUNIO DEL 2012

AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN  
DIRECCION DE OBRA PÚBLICAS  
ARQ. DIEGO PADILLA SANCHEZ  
PRESENTE.

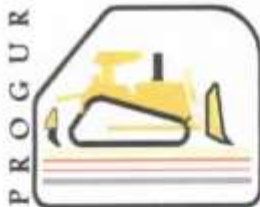
CONCURSO MEXTI-UNIDEPOR-/V2012  
OBRA: "REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO",  
POR ESTE CONDUCTO LE MANIFESTAMOS **NO ESTAR INSCRITOS EN LA CAMARA  
MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.**

SIN OTRO EN PARTICULAR POR EL MOMENTO Y PARA CUALQUIER ACLARACION A LA  
PRESENTE ME DESPIDO DE USTED MUY

ATEMTAMENTE

  
SR. BERNARDO BAEZ MARQUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL





URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A. DE C.V.

GUADALAJARA A 06 DE JUNIO DEL 2012

AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN  
DIRECCION DE OBRA PÚBLICAS  
ARQ. DIEGO PADILLA SANCHEZ  
PRESENTE.

CON REFERENCIA AL CONCURSO MEXTI-UNIDEPOR-/V2012, REFERENTE A LA  
OBRA: "REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO", LE  
ENUMERO LOS PLANOS ENTREGADOS

01 PLANTA GENERAL

01 PLANTA GENENERAL CANCHA DE TENIS

01 PLANTA GENERAL CANCHA VOLEYBOL

01 PLANTA GENERAL CANCHA BASQUETBOL

01 PLANTA GENERAL CANCHA DE FRONTON Y FRONTENIS

01 PLANTA GENERAL CANCHA FUTBOL RAPIDO

01 PLANTA GENERAL CANCHA FUTBOL

01 PLANTA GENERAL GIMNASIO AL AIRE LIBRE

ATEMTAMENTE

  
SR. BERNARDO BAEZ MARQUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A. DE C.V.

AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN  
DIRECCION DE OBRA PÚBLICAS  
ARQ. DIEGO PADILLA SANCHEZ  
PRESENTE.

CONCURSO MEXTI-UNIDEPOR-/V2012  
OBRA: "REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO",

POR ESTE CONDUCTO MANIFESTAMOS **CONOCER EL SITIO** DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; ESTAMOS CONFORME DE AJUSTARSE A LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES, HABER VISITADO Y EXAMINADO CON DETENIMIENTO EL SITIO DONDE SE REALIZARÁN LAS OBRAS Y OBSERVADO LAS PECULIARIDADES DEL TERRENO Y PREVER LAS POSIBLES CONTINGENCIAS QUE LLEGAREN A PRESENTARSE EN EL DESARROLLO DE LAS OBRAS.

SIN OTRO EN PARTICULAR QUEDO DE USTED

GUADALAJARA A 06 DE JUNIO DEL 2012

ATENTAMENTE

  
SR. BERNARDO BAEZ MARQUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

 <b>ADMINISTRACIÓN LOCAL DE SERVICIOS AL CONTRIBUYENTE</b> 15 ZAROPLEN 14 DIC. 2010 <b>RECIBIDO</b> SELLO DE LA UNIDAD	 <b>SAT</b> Servicio de Administración Tributaria	<b>1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES</b> <b>CTO101125PN5</b>
		<b>2 CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN</b> 

**3 DATOS DEL CONTRIBUYENTE**

APELLIDO PATERNO, MATERNO Y NOMBRE [S] **PERSONA FÍSICA**

DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL **PERSONA MORAL**

**CONSTRUCTORA TORRIENTE SA DE CV**

**4 DOMICILIO FISCAL DEL CONTRIBUYENTE**

CALLE	<b>CALLE GONZALEZ ORTEGA</b>	NÚMERO VÍO LETRA EXTERIOR	<b>459</b>	NÚMERO VÍO LETRA INTERIOR	
ENTRE LAS CALLES DE Y DE	<b>CALLE JUAN ALVAREZ Y CALLE MANUEL ACUÑA</b>				
COLONIA	<b>CENTRO BARRANQUITAS</b>				
LOCALIDAD					
MUNICIPIO O DELEGACIÓN	<b>GUADALAJARA</b>	CÓDIGO POSTAL	<b>44280</b>		
ENTIDAD FEDERATIVA	<b>JALISCO</b>	TÉLEFONO	<b>33673731</b>		
CORREO ELECTRÓNICO	<b>talleresjb@hotmail.com</b>				

**5 DOCUMENTOS**

PARA OBTENER EL CERTIFICADO DIGITAL DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA ES NECESARIO QUE ENTREGUE, JUNTO CON ESTA SOLICITUD, LOS DOCUMENTOS QUE A CONTINUACIÓN SE INDICAN EN ORIGINAL Y FOTOCOPIA, EN LA RELACIÓN MARQUE CON "X" EL DOCUMENTO QUE PROPORCIONA.

**PERSONA MORAL:**

PODER GENERAL PARA ACTOS DE ADMINISTRACIÓN O DOMINIO

☐

ACTA O DOCUMENTO CONSTITUTIVO

☒

IDENTIFICACIÓN OFICIAL DEL REPRESENTANTE LEGAL

☒

CASOS ESPECIALES (ESPECIFIQUE)

☐

**PERSONA FÍSICA:**

DOCUMENTO DE IDENTIDAD

☒

IDENTIFICACIÓN OFICIAL

☒

CASOS ESPECIALES (ESPECIFIQUE)

☐

<b>6 DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>	CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN	<b>NAMA691220MJCYNL03</b>	<b>DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTA SOLICITUD SON CIERTOS</b>  <b>FIRMA O HUELLA DIGITAL DEL CONTRIBUYENTE, DEL ASOCIADO O BIEN DEL REPRESENTANTE LEGAL, QUIEN MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE A ESTA FECHA EL MANDATO CON EL QUE SE OBTENTA NO LE HA SIDO MODIFICADO O REVOCADO</b>
	REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES	<b>NAMA691220DM2</b>	
	APELLIDO PATERNO	<b>NAVARRO</b>	
	APELLIDO MATERNO	<b>MANZO</b>	
	NOMBRE (S)	<b>ALICIA</b>	

SE PRESENTA POR DUPLICADO

*Alicia*



Presentar conjuntamente con la declaración, el listado anual de conceptos que sirvieron para determinar el Impuesto Empresarial a Tasa Única (IETU).

En el mismo plazo establecido para la presentación de la declaración anual de ISR

25/11/2010

Presentar la declaración y pago definitivo mensual de Impuesto al Valor Agregado (IVA).

A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.

25/11/2010

## Relaciones

Contribuyente Relacionado	Registro Federal Contribuyente	Relación	Fecha Inicio	Fecha Fin
NAVARRO MANZO, ALICIA	NAMA691220DM2	EMPRESA - ACCIONISTA PF	14/12/2010	

## Preguntas / Respuestas

La finalidad de la sociedad, empresa u organismo será:  
Obtener ganancias, utilidades o rendimientos

Nuestra empresa será:  
Otro tipo de sociedad o asociación

Relación con otros contribuyentes:  
RFC DEL SOCIO O ACCIONISTA NAMA691220DM2

Considerando el total de las actividades a desarrollar:  
Menos del 90% o ninguno del total de ingresos los obtendremos de agricultura, ganadería, silvicultura, pesca, autotransporte o cuotas por servicios especializados.

Las actividades a desarrollar, serán:  
De forma independiente

Indique las actividades económicas que desarrolla de forma independiente:  
Trabajos de cimentaciones

Para el desarrollo de las actividades:  
No tendremos trabajadores ni realizaremos pagos de los antes enlistados

Como complemento a nuestras actividades:  
No se obtendrán ingresos sujetos a regímenes preferentes ni se realizarán operaciones con partes relacionadas

Nombre del Contribuyente o Representante Legal

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTA FORMA OFICIAL SON CIERTOS

Firma de quien recibe el documento

Documento de identificación

Fecha y Hora de Recepción

FIRMA O HUELLA DIGITAL DEL CONTRIBUYENTE O BIEN DEL REPRESENTANTE LEGAL QUIEN MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE A ESTA FECHA EL MANDATO CON EL QUE SE OSTENTA NO LE HA SIDO MODIFICADO O REVOCADO

Anterior

Confirmar

Cancelar

Alicia

**Correo Electrónico 1** talleresjb@hotmail.com

**Datos del Representante Legal**

**RFC:** NAMA691220DM2  
**CURP:** NAMA691220MJCYNL03  
**Apellido Paterno:** NAVARRO  
**Apellido Materno:** MANZO  
**Nombre:** ALICIA  
**Fecha de Nacimiento:** 20/12/1969

**Actividades Económicas**

Orden	Actividad Económica	Porcentaje	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Trabajos de orientaciones	100	25/11/2010	

**Regímenes**

Régimen	Fecha Inicio	Fecha Fin
Régimen General de Ley Personas Morales	25/11/2010	

**Obligaciones**

Descripción de la Obligación	Descripción Venimiento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Presentar la declaración anual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) donde se informe sobre los clientes y proveedores de bienes y servicios.	A más tardar el 15 de febrero del año siguiente	25/11/2010	
Proporcionar la información del Impuesto al Valor Agregado (IVA) que se solicite en las declaraciones del Impuesto Sobre la Renta (ISR)	Conjuntamente con la declaración anual del ejercicio.	25/11/2010	
Presentar la declaración y pago provisional trimestral de Impuesto Sobre la Renta (ISR) de personas morales por inicio del segundo ejercicio fiscal.	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/01/2011	31/03/2011
Presentar la declaración y pago provisional mensual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) de personas morales del régimen general.	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/04/2011	
Presentar la declaración anual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) de personas morales	Dentro de los tres meses siguientes al cierre del ejercicio (el cierre del ejercicio puede variar por movimientos al RFC como liquidación, fusión o escisión de sociedades)	25/11/2010	
Presentar la declaración mensual donde se informe sobre las operaciones con terceros para efectos de Impuesto al Valor Agregado (IVA).	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	25/11/2010	
Presentar la declaración y pago provisional mensual del Impuesto Empresarial a Tasa Única (IETU).	En el mismo plazo establecido para la presentación de pagos provisionales de ISR.	25/11/2010	
Presentar la declaración y pago anual del Impuesto Empresarial a Tasa Única (IETU).	En el mismo plazo establecido para la presentación de la declaración anual de ISR.	25/11/2010	

*Alicia*

FOLIO  
RF201027201821



FOLIO (si se trata de solicitud o aviso complementario, indicar número de folio asignado por la autoridad en la solicitud o aviso que se complementa)

**SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN AL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES****Lugar y Fecha de Emisión**

ZAPOCAN, JAL., a 14 de Diciembre de 2010

**Datos de Identificación del Contribuyente**

Denominación o Razón Social: CONSTRUCTORA TORRIENTE

Régimen Capital: SA DE CV

Nombre Comercial o de Identificación al Público: CONSTRUCTORA TORRIENTE SA DE CV

**Inscripción**

Tipo de Solicitud de Inscripción: Inscripción de Persona Moral

Fecha de Firma de La Escritura Constitutiva, Documento Constitutivo o de la Celebración del Contrato, o de Publicación del Decreto que le otorga Personalidad Jurídica: 25/11/2010

Fecha de Inicio de Operaciones: 25/11/2010

**Contribuyentes Residentes en el Extranjero**

País de Residencia Fiscal: MÉXICO

País de Constitución: MÉXICO

Cuenta con Establecimiento Permanente en México: ☒ Sí ☐ No

**Datos del Documento Protocolarizado**

Número de Escritura: 4676

Fecha: 24 11 2010

**Datos de Ubicación**

Tipo de Domicilio: DOMICILIO FISCAL

Calle: CALLE GONZALEZ ORTEGA

No. y/o Letra Exterior: 459

No. y/o Letra Interior:

Entre las Calles de: CALLE JUAN ALVAREZ

y de: CALLE MANUEL ACUÑA

Colonia: CENTRO BARRANQUITAS

Referencias Adicionales: A MEDIA CUADRA DEL MERCADO DE JUAN ALVAREZ

Localidad: GUADALAJARA

Municipio o Delegación:

Entidad Federativa: JALISCO

Código Postal: 44280

Teléfono Fijo: 33 33673731

Clave Lada: 33673731

Número:

Alicia





## ACUSE DE INSCRIPCIÓN AL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES

ZAPOPAN, JAL., a 14 de Diciembre de 2010

Clave de RFC: CTO101125PN5

Folio: RF201027201821

Hoja 1 de 1

Razón o Denominación Social:

CONSTRUCTORA TORRIENTE SA DE CV

Su solicitud de inscripción al Registro Federal de Contribuyentes se procesó exitosamente con el folio: RF201027201821.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a cualquier Módulo de Servicios Tributarios y/o a través de la dirección <http://www.sat.gob.mx>

**Sello Digital:** D5ggXYRAZ1Tq2JiLzRW859+Uj7w)SB1yS1gBYvYx9NEKiBuKwR5bcOoQqeyWPFo9FzZ/pP04h5x/csbve  
si2kwaVXFHZEhmjP+8y5Uwx0fyA2NK73KNtJHA9N9gGO39GYetahb9pRXM4ZFgKdzRXdTia5PY0QS1  
iUnbyZbdE=  
**Cadena Digital:** ||14/12/2010|RF201027201821|VEN|Reg. Federal ContribInscripciónInscripción de  
PM|CTO101125PN5|000001000007000112188||

Alcira

**SAT**  
Servicio de Administración Tributaria

**CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL**

CLAVE DE REG. FED. DE CONTRIBUYENTE  
**CTO101125PN5**

NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL  
**CONSTRUCTORA TORRIENTE SA DE CV**

FORO  
**B6388573**

JAL-18102010-01 2010-01-01

## INSCRIPCIÓN EN EL R.F.C

EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, LE DA A CONOCER EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, QUE LE HA SIDO ASIGNADO CON BASE EN LOS DATOS QUE PROPORCIONÓ, LOS CUALES HAN QUEDADO REGISTRADOS CONFORME A LO SIGUIENTE:

NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL

CONSTRUCTORA TORRIENTE SA DE CV

DOMICILIO

CALLE GONZALEZ ORTEGA 499 CENTRO BARRANQUITAS JALISCO 44380

CLAVE DEL R.F.C

CTO101125PN5

ADMINISTRACIÓN LOCAL

ALR GUADALAJARA, JAL.

ACTIVIDAD Trabajos de cimentaciones

SITUACIÓN DE REGISTRO

ACTIVO

FECHA DE INSCRIPCIÓN

14-12-2010

FECHA DE INICIO DE OPERACIONES

25-11-2010

## OBLIGACIONES

DESCRIPCIÓN

FECHA ALTA

Presentar la declaración anual de impuesto Sobre la Renta (ISR) donde se informe sobre los clientes y proveedores de bienes y servicios.	25-11-2010
Proporcionar la información del impuesto al Valor Agregado (IVA) que se solicita en las declaraciones del impuesto Sobre la Renta (ISR).	25-11-2010
Presentar la declaración y pago provisional trimestral de impuesto Sobre la Renta (ISR) de personas morales por inicio del segundo ejercicio fiscal.	31-01-2011
Presentar la declaración y pago provisional mensual de impuesto Sobre la Renta (ISR) de personas morales del régimen general.	31-04-2011
Presentar la declaración anual de impuesto Sobre la Renta (ISR) de personas morales.	25-11-2010
Presentar la declaración mensual donde se informe sobre las operaciones con terceros para efectos de impuesto al Valor Agregado (IVA).	25-11-2010
Presentar la declaración y pago provisional mensual del impuesto Empresarial a Tasa Única (IETU).	25-11-2010
Presentar la declaración y pago anual del impuesto Empresarial a Tasa Única (IETU).	25-11-2010
Presentar conjuntamente con la declaración, el estado anual de conceptos que sirvieron para determinar el impuesto Empresarial a Tasa Única (IETU).	25-11-2010
Presentar la declaración y pago definitivo mensual de impuesto al Valor Agregado (IVA).	25-11-2010

TRÁMITES EFECTUADOS

FECHA DE PRESENTACIÓN

FOLIO DEL TRÁMITE

Reg. Federal Contribuyente / Inscripción / Inscripción de Persona Moral

14-12-2010

RF201027201021

Fecha de impresión: 14 de Diciembre de 2010  
TELÉFONO DE ATENCIÓN CIUDADANA  
(Quejas y Sugerencias) 01-800-463-6728

Z3YChm0rgeAM1SsUHHb1bCPKMG24QvONAFUY8COpJuf7TAn7ghZmg8Ez7pntwRva5VQ8TKR039H0ohqPa7oGSMwfgRZ5UM3JBtAPZuy+YF8AOml  
Selund3MUE9d64owdgaEM2Mu57m1Xsk05agutPORvYmMz

ciccf JaNa 1310

Alicia

Iniciado el procedimiento de rescisión y antes de su conclusión, "La Dependencia" podrá a su juicio, suspender el trámite del citado procedimiento, cuando se hubiere iniciado un procedimiento de conciliación respecto del presente contrato.

En el caso de que se determine no rescindir el contrato, se reprogramarán los trabajos una vez notificada la resolución correspondiente por "La Dependencia" a "El Contratista".

#### **DÉCIMA SEXTA.-**

Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de la obra 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 de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y demás normas y disposiciones administrativas que le sean aplicables.

#### **DÉCIMA SÉPTIMA.- OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS**

"El Contratista" acepta que de las estimaciones que se le cubran, se deduzca para los efectos de su aplicación por concepto de inspección de obras, conforme a las previsiones de la normatividad aplicable, EL CERO PUNTO CINCO POR CIENTO (0.5%), del monto de los trabajos contratados.

#### **DÉCIMA OCTAVA.- JURISDICCIÓN**

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 aplicación de la legislación vigente en la materia, así como a la jurisdicción de los y competencia del Tribunal de lo Administrativo en el estado, con residencia en Guadalajara, Jalisco y los Tribunales del Juzgado Mixto de la Primera Instancia de la ciudad de Mexicacan, Jalisco; renunciando expresamente al fuero que por cualquier causa pudiera corresponderles.

El presente contrato se firma en la Ciudad de Mexicacan, Jalisco el día \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ de 2012.

#### **POR "LA DEPENDENCIA"**

C. JOSE ALBERTO TORRES GARCIA  
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. ABEL IÑIGUEZ ORTIZ  
SINDICO

ARQ. DIEGO PADILLA SANCHEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. GERARDO PACHECO GOMEZ  
ENCARGADO DE LA HACIENDA MUNICIPAL

#### **POR "EL CONSTRATISTA"**



#### **DÉCIMA QUINTA- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO**

Las partes convienen que "La Dependencia" podrá en cualquier momento rescindir administrativamente este contrato, por cualesquiera de las causas que a continuación se enumeran, es decir si "El Contratista":

- a) Contraviene las disposiciones, lineamientos, convocatoria a la licitación POR INVITACION DE CUANDO MENOS TRES, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y demás disposiciones administrativas sobre la materia.
- b) No cumple con los trabajos objeto de este contrato, conforme a los términos y condiciones pactados en el mismo y sus anexos.
- c) Suspende injustificadamente los trabajos objeto de este contrato.
- d) Incurre en alguno de los supuestos previstos en el artículo 157 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- e) Incumple con cualesquiera de las obligaciones a su cargo en el presente instrumento.

Las causales referidas dan lugar a la rescisión inmediata de este contrato, sin responsabilidad para "La Dependencia", además de que se le apliquen a "El Contratista" las penas convencionales conforme a lo establecido por este contrato o el sobre costo que resulte de la rescisión, debiendo fundamentar y motivar las causas de la aplicación de uno o de otro, independientemente de hacer efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del mismo y aplicarse en su caso a "El Contratista" los demás cargos que procedan.

Las partes convienen que cuando "La Dependencia" determine justificadamente la rescisión administrativa del contrato, el inicio del procedimiento correspondiente se comunicará a "El Contratista" exponiendo las razones que al efecto se tuvieron para que éste, dentro del término de quince (15) días hábiles contados a partir del día siguiente en que surta sus efectos la notificación del inicio de la rescisión, manifieste lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes, en cuyo caso, transcurrido dicho plazo, "La Dependencia" resolverá lo procedente, dentro del plazo de quince (15) días hábiles siguientes a la fecha en que hubiere recibido el escrito de contestación de "El Contratista" considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer "El Contratista". En el supuesto de no producir contestación "El Contratista", dentro del plazo señalado, se emitirá la resolución respectiva, en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, así como en apego a los demás ordenamientos aplicables.

Una vez comunicado el inicio del procedimiento de rescisión administrativa del contrato "La Dependencia" procederá a tomar 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 de "El Contratista", acta circunstanciada del estado en que se encuentre la obra y "El Contratista" estará obligado a devolver a "La Dependencia", en un plazo de diez días naturales contados a partir del inicio del procedimiento, toda la documentación que ésta le hubiere entregado para la realización de los trabajos.

La determinación de dar por rescindido administrativamente el contrato, no podrá ser revocada o modificada por "La Dependencia".

x

Alicia

Estas penas, en ningún caso podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento, en cuyo caso y llegado a dicho límite se dará inicio al procedimiento de rescisión administrativa.

Independientemente de la aplicación de las penas convencionales señaladas anteriormente, cuando no se haya llegado al límite de la fianza de cumplimiento, "La Dependencia" podrá optar entre exigir el cumplimiento del contrato o la rescisión del mismo.

Las cantidades que resulten de la aplicación de las penas convencionales que se impongan a "El Contratista" se harán efectivas con cargo a las cantidades que le hayan sido retenidas, aplicando además, si da lugar a ello, la fianza de cumplimiento, conforme a lo estipulado en la Cláusula Décima Quinta

#### **DÉCIMA CUARTA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL Y TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO**

"La Dependencia" podrá suspender temporalmente en todo o en parte los trabajos contratados en cualquier momento por causa justificada para ello; temporalidad que no podrá ser indefinida.

En caso de suspensión del presente contrato, éste podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que la motivaron.

La fecha de terminación del contrato 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, en términos de lo dispuesto por el artículo 144 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Cuando la suspensión derive de un caso fortuito o fuerza mayor únicamente se suscribirá 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 del presente contrato, en términos del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

"La Dependencia" podrá dar por terminado anticipadamente el contrato cuando concurren 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; se determine la nulidad de actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública, o por resolución de autoridad judicial competente, o bien, no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión.

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 Dependencia", 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 contratista obtenga de la autoridad judicial la declaratoria correspondiente.

En el evento de que "La Dependencia" no produzca contestación a la solicitud de "El Contratista" dentro del plazo señalado, se tendrá por aceptada la petición de este último.

Una vez comunicada la terminación anticipada del contrato, "La Dependencia" procederá a tomar 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 de "El Contratista", acta circunstanciada del estado en que se encuentren los mismos, quedando obligado "El Contratista" a devolver a "La Dependencia, 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.

presente contrato, y a que la realización de todas y cada una de las partes de dicha obra se efectúen de conformidad con el proyecto y las especificaciones generales y particulares para los trabajos materia del presente contrato, así como a responder por su cuenta y riesgo de los defectos y vicios ocultos que se llegaren a presentar en los trabajos y de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar a "La Dependencia" o a terceros, en cuyo caso, se hará efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del contrato, hasta por el monto total de la misma.

Igualmente se obliga "El Contratista" a no transferir a terceras personas físicas o morales sus derechos y obligaciones derivadas de este contrato y sus anexos, sobre los bienes o trabajos ejecutados que ampara este contrato, salvo los derechos de cobro sobre las estimaciones por trabajos ejecutados, en cuyo caso se requerirá la previa aprobación expresa y por escrito de "La Dependencia", en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento.

Si con motivo de la transmisión de los derechos de cobro solicitada por el contratista se origina un retraso en el pago, no procederá el pago de gastos financieros a que hace referencia el artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

"El Contratista" será el único responsable de las obligaciones que adquiera con las personas que subcontrate para la realización de la obra. El subcontratista no tendrá ninguna acción o derecho que hacer valer en contra de "La Dependencia" por tales obligaciones.

#### **DÉCIMA TERCERA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

"La Dependencia" tendrá la facultad de verificar si las obras objeto de este contrato se están ejecutando por "El Contratista" de acuerdo con el programa de ejecución convenido, para lo cual "La Dependencia" comparará periódicamente el avance físico de las obras. Si como consecuencia de dichas comparaciones el avance de las obras es menor que lo que debió realizarse, "La Dependencia" procederá a:

I.- Retener en total el cinco por ciento (5%) de las diferencias entre el importe de la obra realmente ejecutada (**total estimado acumulado**) y el importe de la que debió realizarse (**total programado acumulado**). Por lo tanto, MENSUALMENTE se hará la retención o devolución que corresponda.

Si al efectuarse la comparación correspondiente AL ÚLTIMO MES del programa **general, considerando los ajustes de costos y sin aplicar el impuesto al valor agregado**, proceda hacer alguna retención, su importe se aplicará en favor del H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO, como pena convencional por el atraso en el cumplimiento de las obligaciones a cargo de "El Contratista".

II.- Aplicará, para el caso de que "El Contratista" no concluya la obra en la fecha señalada en el programa, una pena convencional consistente en una cantidad igual al cinco por ciento (5%) mensual, del importe de los trabajos que no se hayan realizado en la fecha de terminación señalada en el programa general. Esta pena se ajustará a la obra faltante por ejecutar y la cubrirá "El Contratista" MENSUALMENTE y hasta el momento en que las obras queden concluidas y recibidas a satisfacción de "La Dependencia"; estas penas convencionales se aplicarán MENSUALMENTE en las estimaciones correspondientes. En el supuesto que persistan los atrasos en la terminación de la obra al extremo de no haber en un MES volúmenes de obra que estimar y por lo mismo de los cuales se pueda efectuar la retención y aplicación, "El Contratista" deberá enterar a "La Dependencia" mediante cheque certificado a favor de la H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO los importes que se generen por este motivo.

Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas, no se tomará en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o fuerza mayor debidamente acreditadas por "El Contratista".



Finalizada la verificación de los trabajos por parte de "La Dependencia", ésta procederá a su recepción física, en un plazo que no exceda de 10 DIAS NATURALES, lo cual se realizará mediante la suscripción del acta correspondiente en la que intervendrán los representantes de ambas partes, en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, quedando los trabajos recibidos a partir de dicho acto, bajo la responsabilidad de "La Dependencia".

"La Dependencia" podrá efectuar recepciones parciales cuando a su juicio existieren trabajos terminados y sus partes sean identificables y susceptibles de utilizarse.

Una vez formalizada la recepción física de los trabajos, ambas partes procederán a los 10 días naturales **contados a partir de dicha recepción**, a elaborar el finiquito correspondiente. De existir desacuerdo entre las partes o bien en el supuesto de que "El Contratista" no acuda a las instalaciones de "La Dependencia" en la fecha indicada para la elaboración del finiquito, esta última procederá a elaborarlo, comunicando su resultado a "El Contratista" dentro de un plazo de diez días naturales, contado a partir de su emisión, quien una vez notificado del resultado de dicho finiquito, tendrá un plazo de quince días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda. Si transcurrido este plazo "El Contratista" no realiza alguna gestión, el resultado del finiquito se dará por aceptado.

Determinado el saldo total, "La dependencia" pondrá a disposición de "El Contratista" el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes; y en forma simultánea, se levantará el acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos por ambas partes en el presente contrato.

#### **DÉCIMA.- REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA**

"El Contratista" se obliga a designar anticipadamente a la iniciación de los trabajos en el sitio de realización de los mismos, un representante permanente, que fungirá como superintendente de construcción, el cual debe estar facultado para oír y recibir toda clase de notificaciones relacionadas con los trabajos, aún las de carácter personal, así como contar con las facultades suficientes para la toma de decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato.

"La Dependencia" se reserva 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 presente contrato y en la correspondiente convocatoria a la licitación POR INVITACION DE CUANDO MENOS TRES.

#### **DÉCIMA PRIMERA.- RELACIONES LABORALES**

"El Contratista", como empresario y patrón del personal que ocupe con motivo de los trabajos materia del contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y de seguridad social. "El Contratista" conviene por tanto en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presentaren en su contra o en contra de "La Dependencia", en relación con los trabajos del contrato, debiendo cubrir cualesquier importe que de ello se derive y sacar a salvo y en paz de tales reclamaciones a "La Dependencia", a más tardar a los diez días naturales contados a partir de la fecha en que sea notificado de ello por esta última y, en los supuestos de que con dicho motivo llegare a erogar alguna cantidad, "El Contratista" la reintegrará a "La Dependencia" en igual término.

#### **DÉCIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA**

"El Contratista" se obliga a que los materiales y equipos que se utilicen en los trabajos objeto de este contrato, cumplan con las Normas de Calidad que "La Dependencia" tiene en vigor, mismas que forman parte integrante del

Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y su pago se efectuará en CALLE MORELOS N°1, COLONIA CENTRO, MEXTICACAN, JALISCO

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 la obra faltante de ejecutar, conforme al programa de ejecución pactado o, en caso de existir atraso no imputable al contratista, con respecto al programa convenido.

Cuando el atraso sea por causa imputable a "El Contratista", procederá el ajuste de costos exclusivamente para la obra que debiera estar pendiente de ejecutar conforme al programa convenido.

Para efectos de cada una de las revisiones y ajuste de los costos, que se presenten durante la ejecución de los trabajos, el mes de origen de los precios será el del acto de presentación y apertura de proposiciones, aplicándose el último factor que se haya autorizado.

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", no se encuentren dentro de los publicados por el Banco de México, "La Dependencia" procederá 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.

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 a ajuste de acuerdo a las variaciones de la tasa de interés que el contratista haya considerado en su proposición y a los demás lineamientos que para tal efecto emita la Secretaría de la Función Pública.

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 a "El 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.

"El Contratista" de no estar de acuerdo con la proporción de intervención de los insumos ni su forma de medición durante el proceso de construcción, podrá solicitar su revisión a "La Dependencia" a efecto de que sean corregidos los ajustes de costos y de no llegarse a un acuerdo se aplicará el procedimiento enunciado en la fracción I del artículo 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

Para la recepción de los trabajos materia del presente contrato, las partes se sujetan al siguiente procedimiento.

Una vez concluidos los trabajos encomendados, "El Contratista" comunicará a "La Dependencia" de dicha circunstancia, con objeto de que ésta dentro de un plazo que no exceda de los siguientes 5 días calendario contados a partir de la señalada comunicación, verifique la debida terminación de los mismos conforme a las condiciones establecidas en el presente contrato.

VI

Aliaa



amortización de los anticipos correspondientes, así mismo deberá presentar al área responsable de los trabajos DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES un programa en el que se establezca la forma en que se aplicará dicho anticipo, en términos de lo previsto en el artículo 138 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

B) FIANZA DE CUMPLIMIENTO.- Fianza a favor del H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO por el DIEZ POR CIENTO (10%) del monto total del presente contrato.

C) GARANTÍA PARA RESPONDER DE OBRA MAL EJECUTADA O VICIOS OCULTOS.- "El Contratista" garantizará los trabajos dentro de los quince días naturales anteriores a la recepción formal de los mismos, sustituyendo la fianza vigente de cumplimiento por otra garantía que a su elección podrá ser mediante fianza por el equivalente al diez por ciento (10%) del monto total ejercido de la obra, por carta de crédito irrevocable por el equivalente al cinco por ciento (5%) del monto total ejercido de la obra, o bien, aportar recursos liquidados por una cantidad equivalente al cinco por ciento (5%) del mismo monto en fideicomisos especialmente constituidos para ello, para responder de los defectos que resulten de la realización de los mismos, de vicios ocultos o de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en su ejecución. Esta garantía tendrá una vigencia de doce meses contados a partir de la fecha de entrega-recepción de los trabajos.

#### **OCTAVA.- AJUSTE DE COSTOS.**

Cuando concurren circunstancias de orden económico no previstas en el presente instrumento que determinen un aumento o reducción de los costos directos y del costo por financiamiento de los trabajos aún no ejecutados conforme al programa pactado, dichos costos cuando procedan deberán ser ajustados conforme al siguiente procedimiento DE REVISION DE CADA UNO DE LOS PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE.

No dará lugar a ajuste de costos, las cuotas compensatorias a que conforme a la Ley de la materia pudiera estar sujeta la importación de los bienes contemplados en la realización de los trabajos.

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 publicación 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" quien lo determine en el mismo plazo, con base en la documentación comprobatoria que lo justifique, salvo en el caso del procedimiento de ajuste señalado en la fracción III del artículo 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, conforme al cual invariablemente "La Dependencia" deberá efectuarlo con independencia de que sea a la alza o a la baja. Si transcurrido dicho plazo no promoviera "El Contratista" la solicitud señalada, precluirá para éste el derecho para reclamar el ajuste de costos del mes de que se trate y de realizarlo a la baja por parte de "La Dependencia".

"La Dependencia" dentro de los sesenta días naturales siguientes a la recepción de la solicitud de "El Contratista", deberá emitir por oficio la resolución que proceda. En caso contrario, la solicitud se tendrá por aprobada.

Cuando la documentación mediante la que se promueva los ajustes de costos sea deficiente o incompleta, "La Dependencia" apercibirá por escrito a que "El 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 Contratista" diera respuesta al apercibimiento, o no lo atendiere en forma correcta, se tendrá como no presentada la solicitud de ajuste de costos.

El ajuste de costos directos que corresponda a los trabajos ejecutados conforme a las estimaciones correspondientes, deberá cubrirse por parte de "La Dependencia" a solicitud de "El Contratista", considerando el último porcentaje de ajuste que se tenga autorizado, en la estimación siguiente al mes en que se haya autorizado el ajuste concedido, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 136 del Reglamento de la Ley de Obras

En el caso de que EL CONTRATISTA no presente las estimaciones dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de su corte, la estimación correspondiente se presentará en la siguiente fecha de corte, sin que ello dé lugar a la reclamación de gastos financieros por parte de EL CONTRATISTA.

Queda entendido que en términos de lo dispuesto por el artículo 130 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los únicos tipos de estimaciones que se reconocerán para efectos del contrato correspondiente, serán por trabajos ejecutados; de pago de cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato; de gastos no recuperables a que alude el artículo 62 de la LEY y de los ajustes de costos.

El residente de obra efectuará la revisión y autorización de las estimaciones por trabajos ejecutados, en un plazo que no excederá de quince días naturales contados a partir de la fecha de 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.

En el caso de incumplimiento en los pagos de estimaciones y de ajuste de costos por parte de LA DEPENDENCIA, ésta a solicitud de EL CONTRATISTA y de conformidad con lo previsto en el primer párrafo del artículo 55 de la LEY, pagará gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. 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. De conformidad con lo establecido en el último párrafo del artículo 127 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas el retraso en el pago de estimaciones en que incurra LA DEPENDENCIA diferirá en igual plazo la fecha de terminación de los trabajos, circunstancia que deberá formalizarse, previa solicitud de EL CONTRATISTA, a través del convenio respectivo; no procederá dicho diferimiento cuando el retraso derive de causas imputables a EL CONTRATISTA.

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido EL CONTRATISTA, éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme a lo señalado en el párrafo anterior. 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 LA DEPENDENCIA.

No se considerará pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo de EL CONTRATISTA sean compensadas en la estimación siguiente, o en el finiquito, si dicho pago no se hubiera identificado con anterioridad.

#### **SÉPTIMA.- GARANTÍAS.**

"El Contratista" se obliga a constituir en la forma, términos y procedimientos previstos por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, las garantías siguientes:

A) FIANZA PARA EL ANTICIPO.- Fianza a favor del H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO, por la totalidad del monto concedido como anticipo tanto 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 objeto del presente contrato, así como para la compra y producción de materiales que se instalen permanentemente, conforme a la Cláusula Quinta y deberá ser presentada por "El Contratista" previamente a la entrega de los anticipos, dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha de notificación del fallo de adjudicación y, para los ejercicios subsecuentes, a partir de que "El Contratista" reciba la notificación por escrito del monto del anticipo concedido; la garantía subsistirá hasta la total



### **TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN**

"El Contratista", se obliga a realizar los trabajos materia del presente contrato en un plazo que no exceda de **111 DÍAS**. El inicio de los trabajos se efectuará el día 11 del mes de JUNIO del 2012 y se concluirán a más tardar el día 29 del mes de SEPTIEMBRE del 2012, de conformidad con el programa de ejecución pactado.

Este plazo se diferirá en el caso señalado por la fracción I del artículo 50 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y de conformidad con lo pactado en la Cláusula Quinta de este contrato.

### **CUARTA.- DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS**

"La Dependencia" se obliga a poner a disposición de "El Contratista" el o los inmuebles en que deben llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos, licencias y demás autorizaciones que se requieran para su realización.

### **QUINTA.- ANTICIPOS**

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, "La Dependencia" otorga un anticipo por la cantidad de \$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ /100 M.N.) incluyendo el impuesto al valor agregado, lo que representa un 25.0 % del importe total del presente contrato. Queda establecido que el anticipo señalado, es el contemplado en la convocatoria a la licitación y el resultante del programa de erogación contenido en la propuesta presentada por "El Contratista" dentro del procedimiento de contratación que motiva la firma del presente instrumento.

### **SEXTA.- FORMA DE PAGO**

Las partes convienen en que los trabajos objeto del presente contrato se paguen mediante la formulación de estimaciones QUINCENALES en el entendido de que tales periodos no podrán exceder de un mes, en términos de lo dispuesto por el artículo 54 de la Ley de Obras Públicas y de Servicios Relacionados con las Mismas), mismas que se acompañarán de la documentación que acredite la procedencia de su pago, conforme a las previsiones del artículo 132 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, las que serán presentadas por EL CONTRATISTA al residente de la obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de su corte y serán pagadas por LA DEPENDENCIA por trabajos ejecutados, en CALLE MORELOS N°1, COLONIA CENTRO, MEXTICACA, JALISCO dentro de un plazo de 10 DÍAS contados a partir de que hayan sido autorizadas por el residente de la obra y que EL CONTRATISTA haya presentado la factura correspondiente debidamente requisitada. EL CONTRATISTA será el único responsable de que la factura que presente para su pago cumpla con los requisitos administrativos y fiscales, por lo que la falta de pago por la omisión de alguno de éstos o por su presentación incorrecta no será motivo para solicitar pago de gastos financieros a que hace referencia el artículo 55 de la LEY.

En caso de que la factura entregada por EL CONTRATISTA para su pago presente errores o deficiencias, LA DEPENDENCIA, dentro de los tres días hábiles siguientes al de su recepción, indicará por escrito a EL CONTRATISTA las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra entre la entrega del citado escrito y la presentación de las correcciones por parte de EL CONTRATISTA no se computará para efectos del segundo párrafo del artículo 54 de la LEY.

- II.8.- Conoce el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; las Normas para la Construcción e Instalaciones y de la Calidad de los Materiales; así como las demás normas que regulan la ejecución de los trabajos, incluyendo las especificaciones generales y particulares de la obra objeto de este contrato y, en general, toda la información requerida para la obra materia del contrato.
- II.9.- Conoce debidamente el sitio de la obra objeto de este contrato, así como las condiciones ambientales, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución.

### III. DECLARAN "LA DEPENDENCIA" Y "EL CONTRATISTA" que:

III.1 La convocatoria a la licitación POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES que origina el presente contrato, la bitácora que se genere, el propio contrato y sus anexos son los instrumentos que vinculan a las partes en sus derechos y obligaciones.

III.2.- Las estipulaciones contenidas en el presente contrato no modifican la convocatoria a la licitación POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES que le da origen.

Expuesto lo anterior, las partes otorgan las siguientes:

## CLÁUSULAS

### PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO

"La Dependencia" encomienda a "El Contratista" la realización de una obra consistente en REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA, MEXICACAN, JALISCO, y este se obliga a realizarla hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de declaraciones de "El Contratista", apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deban realizarse los trabajos, mismos que se tienen por reproducidos como parte integrante de esta cláusula.

Los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones a que se alude en esta cláusula, debidamente firmados por los otorgantes, como anexos, pasarán a formar parte integrante del presente instrumento.

Queda entendido por las partes que la bitácora que se genere con motivo de la realización de los trabajos materia de este contrato, formará parte del mismo y su uso será obligatorio. De igual forma, queda pactado que el acta administrativa a que alude el artículo 172 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y que se genere con motivo de la realización de los trabajos materia de este instrumento, pasará a formar parte integrante del mismo.

### SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO

El monto total del presente contrato, es de \$ \_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ /100 M.N.), incluyendo el impuesto al valor agregado.

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DE MEXICACAN JALISCO

CONTRATO No. \_\_\_\_\_

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACAN, JALISCO, REPRESENTADA POR EL C. JOSE ALBERTO TORRES GARCIA, EN SU CARACTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL Y POR LA OTRA, \_\_\_\_\_, REPRESENTADA POR EL C. \_\_\_\_\_

, EN SU CARACTER DE \_\_\_\_\_, A QUIENES EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DE ESTE CONTRATO SE LES DENOMINARÁ "LA DEPENDENCIA" Y "EL CONTRATISTA", RESPECTIVAMENTE, DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

### DECLARACIONES

#### I.- "LA DEPENDENCIA" DECLARA QUE:

I.1.- Que goza de atribuciones y facultades para celebrar el presente contrato de conformidad con lo dispuesto por los Artículos 115 fracciones II, IV; 116 fracción VII de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 73 y 88 fracción I de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Jalisco; 1°, 2°, 10, 36 fracción I, 37, fracciones II y V, 52 Fracción II; de la ley Gobierno y la Administración Pública Municipal.

I.2.- El presente contrato se adjudica a la empresa \_\_\_\_\_ como resultado de la Licitación POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES No. MEXTI-UNIDEPOR-V/2012, instaurada por "LA DEPENDENCIA", en términos de lo dispuesto por los artículos 27 fracción I y 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas como resultado del procedimiento de invitar a cuando menos tres personas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 27 fracción II, y 43, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

I.3.- Su domicilio para los efectos del presente contrato, es el ubicado en CALLE MORELOS N°1, COLONIA CENTRO, MEXTICACA, JALISCO

#### II. "EL CONTRATISTA" DECLARA QUE:

II.1.- Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos del presente contrato.

II.2.- Acredita su legal existencia con la escritura pública número \_\_\_\_\_, de fecha \_\_\_\_\_, otorgada ante la fe del \_\_\_\_\_ Notario Público No. \_\_\_\_\_, en la Ciudad de \_\_\_\_\_, y que se encuentra debidamente inscrita en el Registro Público de Comercio en la Ciudad de \_\_\_\_\_

II.4.- Su Registro Federal de Contribuyentes es: \_\_\_\_\_

II.5.- Su representante, se identifica con \_\_\_\_\_

II.6.- Cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente contrato.

II.7.- Tiene \_\_\_\_\_ establecido \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_ domicilio \_\_\_\_\_ en \_\_\_\_\_, mismo que señala \_\_\_\_\_ para todos los fines y efectos legales de este contrato.



**TORRIENTE**

GUADALAJARA A 06 DE JUNIO DEL 2012

AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN  
DIRECCION DE OBRA PÚBLICAS  
ABO. DIEGO PADILLA SANCHEZ  
PRESENTE.

CON REFERENCIA AL CONCURSO MEXI-UNIDEPOR- / V2012, REFERENTE A LA OBRA: "REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO", MANIFESTAMOS NO ESTAR INSCRITOS EN LA CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION.

SIN OTRO EN PARTICULAR POR EL MOMENTO Y PARA CUALQUIER ACLARACION A LA PRESENTE ME DESPIDO DE USTEDES.

ATENTAMENTE

*Alicia Navarro Manzo*

SRA ALICIA NAVARRO MANZO  
ADMINISTRADOR UNICO GENERAL



GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXHICAN JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

**BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA  
LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**

EN CUANTO AL COSTO DE LOS MATERIALES Y SUS INSUMOS, MANO DE OBRA Y SUS RENDIMIENTOS, MAQUINARIA Y SUS RENDIMIENTOS Y HERRAMIENTA EN SU PORCENTAJE, SE DETERMINARÁ SOBRE LAS MISMAS BASES ESTABLECIDAS EN LA PROPUESTA Y EL PLIEGO DE REQUISITOS DE LA LICITACIÓN RESPECTIVA.

**NOTA 3.-** PARA EFECTO DE ADJUDICACIÓN DE OBRAS SE CONSIDERA COMO CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN DE LOS LICITANTES IGUAL A 4 VECES EL MONTO DE SU CAPITAL CONTABLE MANIFESTADO EN EL REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS. EN CASO DE REBASAR ESTA CAPACIDAD CON CONTRATOS FIRMADOS, OBRAS EN EJECUCIÓN O ASIGNACIONES POR CONCURSOS GANADOS, LA ADJUDICACIÓN DE LA OBRA SE FALLARÁ EN FAVOR DE LA SIGUIENTE PROPUESTA SOLVENTE.

**NOTA 4.-** EL LICITANTE TOMARÁ EN CUENTA QUE ESTA ES UNA OBRA DE BENEFICIO A LA COMUNIDAD Y DEBERÁ DE CONSIDERAR A LOS VECINOS, EXTREMANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA TODOS ELLOS.

**NOTA 5.-** EN CASO DE QUE LA PERSONA QUE FIRME LOS DOCUMENTOS DE LA LICITACIÓN NO SEA EL REPRESENTANTE LEGAL, O LOS SOCIOS DEL LICITANTE, DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL PODER NOTARIAL E IDENTIFICACIÓN OFICIAL.

**NOTA 6.- PARA LA EMISIÓN DEL FALLO, SE APLICARÁ LO ESTABLECIDO EN ARTÍCULO 39 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).**

**NOTA 7.-** NO SE ASIGNARÁN LOS TRABAJOS O SERVICIOS A UNA MISMA EMPRESA CUANDO SEA PROPUESTO POR ESTA EL MISMO PERSONAL O MAQUINARIA EN PERÍODOS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS SIMULTÁNEOS. EN ESE CASO LA ADJUDICACIÓN DE LA OBRA SE FALLARÁ EN FAVOR DE LA SIGUIENTE PROPUESTA SOLVENTE MÁS BAJA.

**NOTA 8.-** UNA VEZ NOTIFICADA EL ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA, LA EMPRESA CONCURSANTE QUE RESULTE GANADORA DEBERÁ DE PRESENTAR EL CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO CON LA AMPLIACIÓN DE LA OBRA EN CUESTIÓN, FIRMADO Y CON EL ACUSE DE RECIBIDO ANTE LA JUNTA LOCAL DE CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE, ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD COMO LO ESTABLECE EL ARTÍCULO 390 DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, PARA LOS EFECTOS LEGALES QUE HAYA LUGAR.

UNA VEZ LEÍDAS Y ANALIZADAS LAS BASES DE ESTA LICITACIÓN, SE FIRMARÁN LAS PRESENTES CONOCIENDO EL CONTENIDO Y LOS ALCANCES DE LAS MISMAS.

ATENTAMENTE  
CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

Alicia Navarro Manzo  
SRA. ALICIA NAVARRO MANZO  
REPRESENTANTE LEGAL



## GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXHICAN JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

### **BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**

**DOCUMENTO PE3.- GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPOSICIÓN (ANEXANDO COPIA FOTOSTÁTICA DE LA MISMA)** LA CUAL CONSISTE EN 5% DEL IMPORTE DE LA PROPOSICIÓN (SIN I.V.A.) CON CHEQUE **NO NEGOCIABLE O CRUZADO** A CARGO DE CUALQUIER INSTITUCIÓN BANCARIA, O CERTIFICADO DE DEPÓSITO O FINANZA, A FAVOR DE LA MUNICIPIO DE ARANDAS, JALISCO.

**DOCUMENTO PE4.- PROGRAMA DE OBRA FINANCIERO**, DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN MONITOS MENSUALES, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUB-PARTIDAS, DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, RESPETANDO LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN INDICADAS EN ESTAS BASES. DEBERÁ PRESENTARSE EN EL FORMATO PROPORCIONADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES.

**DOCUMENTO PE5.- EXPLOSIÓN GLOBAL DE INSUMOS** DE TODOS LOS CONCEPTOS CON SUS VOLÚMENES TOTALES, Y COSTOS CONSIDERADOS PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, (MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO, INCLUYENDO FLETES Y VIÁTICOS CON SUS RESPECTIVOS TOTALES) Y SIN INCLUIR EL I.V.A. **INDICANDO LA SUMATORIA QUE CONFORMA EL COSTO DIRECTO DE LA OBRA.**

**DOCUMENTO PE6.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS** DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, (DOCUMENTO PE1), TOMANDO COMO PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS, EL RENDIMIENTO POR HORA O TURNO Y ESTARÁN ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y CARGOS POR UTILIDAD SOBRE EL IMPORTE DE CADA PRECIO UNITARIO, NO DEBERÁ INCLUIRSE EL I.V.A. EN EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO.

EL COSTO DIRECTO INCLUIRÁ LOS CARGOS POR CONCEPTO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR O MAYOR, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, Y

DEBERÁN SER PRESENTADOS EL 100 % DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

DE CONFORMIDAD CON EL ACUERDO DEL GOBERNADOR PUBLICADO EL 23 DE ENERO DEL 2008, EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR EN SU PROPUESTA QUE, AL EFECTUAR LOS PAGOS DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN A LOS TRABAJOS EJECUTADOS, HACIENDA MUNICIPAL DEL GOBIERNO DE ARANDAS, LE RETENGA EL CINCO AL MILLAR POR CONCEPTO DE SERVICIOS DE VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL SOBRE LAS OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS, POR LO QUE DEBERÁ CONSIDERARSE COMO CARGO ADICIONAL EN LA ELABORACIÓN DE LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA LICITACIÓN.

**1 (UN) CD'S** CONTENIENDO CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES TOTALES.

**DOCUMENTO PE8.- ANÁLISIS DETALLADO DEL FACTOR DE INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL**, CONSIDERANDO EL INFONAVIT Y EL FONDO PARA EL RETIRO (S.A.R.), Y 2% SOBRE NOMINAS, EN EL CASO DE LAS APORTACIONES OBRERO PATRONALES AL I.M.S.S., SE TOMARÁN LOS PORCENTAJES VIGENTES A LA FECHA DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA. DEBERÁ PRESENTARSE DE ACUERDO A LA LEY DEL I.M.S.S. Y AL FORMATO PROPORCIONADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL, (SE DEBERÁ PRESENTAR UN ANÁLISIS POR CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS), NO DEBERÁ CONSIDERARSE EL I.V.A.

**DOCUMENTO PE9.- ANÁLISIS DE BÁSICOS** QUE INTERVIENEN EN LOS PRECIOS UNITARIOS SOLICITADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**DOCUMENTO PE10.- ANÁLISIS DETALLADO DEL COSTO HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN** QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA. (EL CARGO POR MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN DEBERÁ DETERMINARSE CON BASE EN EL PRECIO Y RENDIMIENTOS DE ESTOS CONSIDERADOS COMO NUEVOS Y ACORDE CON LAS CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO CORRESPONDIENTE.

**DOCUMENTO PE11.- ANÁLISIS DE COSTO INDIRECTO**, LOS COSTOS INDIRECTOS DEBEN ESTAR REPRESENTADOS COMO UN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO Y DESGLOSARSE EN:

- I. LOS CORRESPONDIENTES A LA ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS CENTRALES, DETERMINADOS A TRÁVES DE DIVIDIR LOS COSTOS Y GASTOS DE LAS OFICINAS CENTRALES ENTRE EL MONTO A COSTO DIRECTO DE LA OBRA PÚBLICA EJECUTADA EN EL AÑO FISCAL INMEDIATO ANTERIOR, Y
- II. LOS CORRESPONDIENTES A LA OBRA, DETERMINADOS A TRÁVES DE DIVIDIR LOS COSTOS Y GASTOS DE LA OFICINA DE OBRA ENTRE EL COSTO DIRECTO DE LA OBRA.

**DOCUMENTO PE12.- ANÁLISIS DESGLOSADO DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO**, EL COSTO DE FINANCIAMIENTO DEBE REPRESENTARSE POR UN PORCENTAJE DE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, Y CONSIDERARSE LOS GASTOS DE EJECUCIÓN, LOS PAGOS POR ANTICIPOS Y ESTIMACIONES RECIBIDAS Y LA TASA DE INTERÉS QUE APLICA, REFIRIÉNDOLA SIEMPRE A ALGÚN INDICADOR ECONÓMICO OFICIAL.

**DOCUMENTO PE13.- CARGOS POR UTILIDAD** DEBE FIJARSE POR EL LICITANTE MEDIANTE UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO ESTARÁ INCLUIDO ÚNICAMENTE EL **20%** DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA (I.S.R.) QUE DEBERÁ PAGAR EL LICITANTE, Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS.

#### NOTAS

**NOTA 1.-** CUANDO EXISTAN RAZONES TÉCNICAS O ECONÓMICAS, DEBIDAMENTE FUNDADAS, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, PODRÁ AUMENTAR, REDUCIR O CANCELAR ALGUNOS DE LOS CONCEPTOS SEÑALADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, LO CUAL NO JUSTIFICARÁ RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DEL LICITANTE EN RELACIÓN A LOS CONCEPTOS MODIFICADOS.

**NOTA 2.-** CUANDO EXISTAN RAZONES TÉCNICAS O ECONÓMICAS DEBIDAMENTE FUNDADAS, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, PODRÁ MODIFICAR ALGUNA DE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS CONCEPTOS SEÑALADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y / O DEL PROYECTO.



## GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXTICACAN JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

### BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

**DOCUMENTO PT5.- COPIA DE LA MINUTA DE LA JUNTA ACLARATORIA,** FIRMADA EN SEÑAL DE CONOCIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE LOS ACUERDOS AHI TOMADOS. DEBERÁ SER FIRMADA CON FIRMA COMPLETA EN ORIGINAL.

**DOCUMENTO PT6.- MANIFESTACIÓN ESCRITA EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES;** ESTAR CONFORME DE AJUSTARSE A LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES, HABER VISITADO Y EXAMINADO CON DETENIMIENTO EL SITIO DONDE SE REALIZARÁN LAS OBRAS Y OBSERVADO LAS PECULIARIDADES DEL TERRENO Y PREVER LAS POSIBLES CONTINGENCIAS QUE LLEGAREN A PRESENTARSE EN EL DESARROLLO DE LAS OBRAS.

**DOCUMENTO PT7.- ELABORAR UNA RELACIÓN DE PLANOS** PROPORCIONADOS POR LA DEPENDENCIA DEBIENDO INDICAR EL NÚMERO CONSECUTIVO, EL NÚMERO DE LÁMINA Y EL CONTENIDO

**DOCUMENTO PT8.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE POR SU CONDUCTO, NO PARTICIPAN PERSONAS INHABILITADAS** EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.), PARA EVADIR SUS EFECTOS, EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE.

**DOCUMENTO PT9.- BASES DEL PRESENTE CONCURSO POR INVITACIÓN**

**DOCUMENTO PT10.- COPIA DEL REGISTRO VIGENTE EN LA CÁMARA** COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES Ó COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL ESTADO DE JALISCO QUE CORRESPONDE DE ACUERDO A SU ACTIVIDAD CUANDO LA PERSONA ESTE REGISTRADA. EN CASO DE NO ESTAR REGISTRADA Ó VIGENTE, DEBERÁ MANIFESTARLO POR ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN ESTE MISMO DOCUMENTO.

**ESTE DOCUMENTO SE SOLICITA DEBIDO A QUE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO ARTÍCULO 38 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).**

**SI DOS O MÁS PROPOSICIONES SATISFACEN LA TOTALIDAD DE LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS POR EL ENTE PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO ANTERIOR, EL CONTRATO SE ADJUDICA A QUIEN PRESENTE LA PROPOSICIÓN SOLVENTE DEL COSTO EVALUADO MÁS BAJO LO QUE NO SIGNIFICA NECESARIAMENTE LA DEL MENOR PRECIO. ARTÍCULO 38 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).**

**SI EXISTAN DOS O MÁS PROPOSICIONES SIMILARES, EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES CRITERIOS DE PREFERENCIA, APLICADOS EN ESTE ORDEN:**

- I. AL LICITANTE LOCAL SOBRE EL NACIONAL, O A ESTE SOBRE EL EXTRANJERO; Y
- II. AL LICITANTE REGISTRADO EN LA CÁMARA QUE PERTENEZCA A COLEGIOS DE INGENIEROS CIVILES O COLEGIOS DE ARQUITECTOS DEL ESTADO DE JALISCO QUE CORRESPONDAN DE ACUERDO CON SU ACTIVIDAD, SOBRE EL QUE NO PERTENECE A ELLOS.

SE CONSIDERAN SIMILARES LAS PROPUESTAS CUANDO LA DIFERENCIA ENTRE SUS COSTOS SEA INFERIOR AL CINCO POR CIENTO.

**DOCUMENTO PT11.- MODELO DEL CONTRATO A PRECIO UNITARIO**

**DOCUMENTO PT12.- COMPROBANTE DE REGISTRO DE DOMICILIO FISCAL ANTE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (FORMATO R1 Ó R2 Ó RFC-1)**

#### DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL SOBRE DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

**DOCUMENTO PE1.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS** CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES, Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, INCLUYENDO I.V.A. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE.

EN ESTE FORMATO DEBERÁN ANOTARSE CON NÚMERO Y LETRA EL PRECIO UNITARIO DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS QUE CONTIENE EL CATÁLOGO Y CON NÚMERO EL IMPORTE. NO DEBERÁ PRESENTAR TACHADURAS, CORRECTOR LÍQUIDO, O ETIQUETAS.

EN CASO DE EXISTIR DIFERENCIA ENTRE EL PRECIO UNITARIO ANOTADO CON LETRA Y EL ANOTADO CON NÚMERO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, PREVALECE EL ANOTADO CON LETRA.

EN CASO DE ENCONTRARSE ERRORES EN LAS OPERACIONES ARITMÉTICAS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, SE RECONOCERÁ COMO CORRECTO, EL PRODUCTO DEL VOLUMEN DE OBRA MULTIPLICADO POR EL IMPORTE ASENTADO CON LETRA EN EL PRECIO UNITARIO CORRESPONDIENTE.

**DOCUMENTO PE2.- CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN.** EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE, DEBIENDO INDICAR CON NÚMERO Y LETRA EL IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA INCLUYENDO EL IVA.





**GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXTICACAN JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

**BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**

**12.-** EL OTORGAMIENTO DE LOS ANTICIPOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA, SE PACTARÁ EN EL CONTRATO CONFORME A LAS SIGUIENTES BASES:

**12.1.-** PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS, SE OTORGARÁ UN **10% (DIEZ POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO CORRESPONDIENTE PARA EL PRIMER EJERCICIO.

**12.2.-** ADEMÁS DEL ANTICIPO A QUE SE REFIERE LA FRACCIÓN ANTERIOR, SE OTORGARÁ UN **15% (QUINCE POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA EN EL EJERCICIO DE QUE SE TRATE, PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES Y DEMÁS INSUMOS.

**13.-** EL INICIO DE LOS TRABAJOS SERÁ COMO SE ESTABLECE EN EL ARTÍCULO 52 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

**14.-** LOS PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS, SERÁN FIJOS Y NO ESTARÁN SUJETOS A REVISIÓN DURANTE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA, SÓLO SE RECONOCERÁN AJUSTES DE COSTOS EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN LOS ARTÍCULOS 57.56 Y 58 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

**15.-** AL TERMINAR EL ACTO DE APERTURA DE LAS PROPOSICIONES, SE ENTREGARÁ A LOS LICITANTES UNA COPIA DEL ACTA RELATIVA A LA LICITACIÓN.

**16.-** LOS LICITANTES CONOCEN, ACEPTAN Y APLICARÁN EN SU PROPOSICIÓN, Y DURANTE LA PRESTACIÓN DE SUS SERVICIOS LAS NORMAS TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES DE OBRA PÚBLICA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL.

**CAPÍTULO III**  
**DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA**

**17.-** DOCUMENTACIÓN QUE SE REQUIERE PARA PREPARAR LA PROPOSICIÓN Y FORMA DE PRESENTACIÓN.

PARA PREPARAR LA PROPOSICIÓN, SE ACOMPAÑAN A LAS PRESENTES BASES, LOS ANEXOS CON LOS CUALES SE INTEGRARÁ LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA, LAS CUALES PRESENTARÁN EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, MEDIANTE DOS SOBRES CERRADOS, LOS CUALES CONTENDRÁN, EL PRIMERO DE ELLOS, LOS ASPECTOS TÉCNICOS, Y EL SEGUNDO LOS ASPECTOS ECONÓMICOS, ARTÍCULO 36 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

a) LAS PROPUESTAS DEBERÁN PRESENTARSE EN HOJAS CON EL MEMBRETE DEL LICITANTE, EXCEPTO AQUELLAS QUE LE FUERON ENTREGADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA MUNICIPAL, EN CUYO CASO DEBERÁN IDENTIFICARSE CON EL NOMBRE O SELLO DEL LICITANTE.

b) LOS DOCUMENTOS DE LAS PROPUESTAS DEBERÁN INTEGRARSE Y PRESENTARSE EN SOBRES CERRADOS Y SELLADOS EN FORMA INVOLUBLE, ROTULADOS CON EL NÚMERO DE LA LICITACIÓN Y EL NOMBRE DEL LICITANTE, PROPUESTA TÉCNICA O PROPUESTA ECONÓMICA.

c) SE ENTREGARÁ LA PROPOSICIÓN COMPLETA EN ORIGINAL.

d) LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS DEBERÁN SER FIRMADAS EN TODAS SUS FOJAS EN FORMA AUTÓGRAFA POR LOS LICITANTES O SUS APODERADOS SEGÚN LO DISPONE ARTÍCULO 36 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

e) LOS DOCUMENTOS CONTENIDOS EN LOS DISTINTOS SOBRES SERÁN IDENTIFICADOS CON LOS MISMOS TÍTULOS Y ORDENADOS EN LA MISMA SECUENCIA QUE LA INDICADA A CONTINUACIÓN.

**DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA**

**DOCUMENTO PT1.-** RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN INDICANDO DENOMINACIÓN, CANTIDAD DE EQUIPOS A UTILIZAR, MARCA, MODELO, No. DE SERIE, CAPACIDAD, SU UBICACIÓN FÍSICA (DOMICILIO), VIDA ÚTIL, SI SON DE SU PROPIEDAD O RENTADOS.

**DOCUMENTO PT2.-** ESPECIFICACIONES PARTICULARES O GENERALES DE CONSTRUCCIÓN EN CASO DE QUE LAS HUBIERA.

**DOCUMENTO PT3.-** 1 (UNA) COPIA DE LA CARTA INVITACIÓN EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL Y 1 (UNA COPIAS) DE LA CARTA DE ACEPTACIÓN AL CONCURSO.

**DOCUMENTO PT4.-** CIRCULARES ACLARATORIAS EN CASO DE QUE LAS HUBIERA, DEBERÁN DE INTEGRAR A SU PROPUESTA COPIA DE LOS DOCUMENTOS ENTREGADOS EN CADA CIRCULAR.





**GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXHACACAN JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

**BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**

- 8.6.-** CUANDO EN LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS, HAGAN INTERVENIR DESTAJOS O LOTES POR CONCEPTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPOS, O SE INDIQUE COMO SUBCONTRATO Y NO SE DESGLOSE EL PRECIO UNITARIO DEL MISMO EN SUS INSUMOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
- 8.7.-** CUANDO NO PRESENTEN LOS DATOS DEL DESGLOSE DEL ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL COSTO INDIRECTO, FINANCIAMIENTO, UTILIDAD, O QUE ÉSTE SEA DIFERENTE AL UTILIZADO EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (DOCUMENTO PE7), O QUE UNA VEZ REVISADO EL CÁLCULO DE ÉSTOS, SE ENCUENTREN ERRORES ARITMÉTICOS Y EXISTA DIFERENCIA CON EL UTILIZADO EN EL DOCUMENTO PE7.
- 8.8.-** CUANDO EN EL CÁLCULO DE FINANCIAMIENTO NO SE REFLEJE EL PAGO POR ANTICIPOS Y/O LA TASA DE INTERÉS A QUE SE REFIERE EL DOCUMENTO PE13.
- 8.9.-** CUANDO PROPONGAN ALTERNATIVAS AL CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS (DOCUMENTO PE5) MAYORES EN PLAZO A LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y/O QUE PRESENTEN DICHO CALENDARIO CON ACTIVIDADES INCONGRUENTES EN CUANTO A SU ORDEN O PLAZO DE EJECUCIÓN.
- 8.10.-** CUANDO NO CONSIDERE EN SU PROPUESTA LO ESTABLECIDO EN LA MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES (DOCUMENTO PT5).
- 8.11.-** QUE MODIFIQUEN LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO EN ESTAS BASES Y SU CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- 8.12.-** CUANDO EN EL CÁLCULO DE UTILIDAD NO SE REFLEJE ALGUNO DE LOS RUBROS SOLICITADOS EN EL DOCUMENTO PE14, (I,5 R.)
- 8.13.-** QUE SE PONGA DE ACUERDO CON OTROS LICITANTES PARA CUALQUIER OBJETO QUE PUEDIERA DESVIRTUAR LA LICITACIÓN.
- 8.14.-** CUANDO FALTE AL MENOS UNO DE LOS ANÁLISIS BÁSICOS QUE INTERVIENEN EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS SOLICITADOS EN EL DOCUMENTO PE7, QUE FORMA PARTE DE ESTAS BASES.
- 8.15.-** CUANDO NO CONSIDEREN TRABAJADORES DE LA ESPECIALIDAD REQUERIDA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS CONCEPTOS MÁS SIGNIFICATIVOS.
- 8.16.-** CUANDO SE CONSIDERE QUE LOS PRECIOS DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES NO SON ACEPTABLES, CUANDO SE PROPONGAN IMPORTES QUE NO PUEDAN SER PAGADOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL.
- 8.17.-** CUANDO EL LICITANTE PRESENTE PROPUESTA INSOLVENTE, DE ACUERDO A LOS CRITERIOS PARA EVALUACIÓN PROPUESTOS Y ACEPTADOS POR EL COMITÉ DE ADJUDICACIÓN DE OBRA PÚBLICA.
- 8.18.-** CUANDO NO SATISFAGAN CUALQUIERA DE LOS REQUISITOS DETERMINADOS EN ESTAS BASES Y SUS APÉNDICES, Y QUE NO HAYAN SIDO DETECTADOS EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.
- 8.19.-** CUANDO EL LICITANTE NO PRESENTE LA IMPRESIÓN DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS GENERADO EN EL FORMATO PROPORCIONADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL.
- 8.20.-** CUANDO EL LICITANTE NO CONSIDERE EN EL CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL PARA DIFERENTES CATEGORÍAS EL 2% DE NOMINAS DE IMPUESTO AL ESTADO, O EL 2% DEL S.A.R. O EL 5% DEL INFONAVIT O BIEN SI NO CONSIDERA LOS FACTORES POR PRESTACIONES PATRONALES DEL I.M.S.S. ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.
- 8.21.-** CUANDO EL LICITANTE PRESENTE INCOMPLETO EL DOCUMENTO PES EXPLOSION GLOBAL DE INSUMOS O QUE ÉSTE SEA INCONGRUENTE CON LA PROPUESTA PRESENTADA.
- 9.-** LAS CIRCULARES QUE EN SU CASO SE EXPIDAN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL RELATIVAS AL PRESENTE CONCURSO POR INVITACIÓN, Y LAS DISPOSICIONES QUE CONTENGAN, SE CONSIDERARÁN VÁLIDAS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SUS CONVENIOS ADICIONALES, EN SU CASO CUANDO, EN LAS CIRCULARES SE ENTREGUE CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA COMPLEMENTARIOS, DEBERÁN ANEXARSE AL FINAL DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL.
- 10.-** LAS PROPOSICIONES DESECHADAS SE DEVOLVERÁN A LOS LICITANTES QUE LO SOLICITEN, TRANSCURRIDOS SESENTA DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA RESOLUCIÓN RESPECTIVA, SALVO QUE EXISTA ALGUNA INCONFORMIDAD EN TRÁMITE, EN CUYO CASO LAS PROPUESTAS DEBEN CONSERVARSE HASTA LA TOTAL CONCLUSIÓN DE LA INCONFORMIDAD E INSTANCIAS SUBSECUENTES. AGOTADOS DICHS TÉRMINOS LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL PUEDE PROCEDER A SU DEVOLUCIÓN O DESTRUCCIÓN.
- 11.-** AL LICITANTE A QUIEN SE LE ADJUDIQUE LA LICITACIÓN, DEBERÁ FIRMAR EL CONTRATO DENTRO DEL PLAZO QUE FUE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL, EL CUAL NO SERÁ MAYOR DE 10 DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA ESTABLECIDA EN EL ACTA DE FALLO, DEBIENDO ENTREGAR EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL LAS FIANZAS A FAVOR DE MUNICIPIO DE ARANDAS, JALISCO, PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO, DE NO CUMPLIRSE CON AMBOS REQUISITOS EL MONTO DE LA GARANTÍA DE SU PROPOSICIÓN SE APLICARÁ EN BENEFICIO DE MUNICIPIO DE ARANDAS, JALISCO, A TÍTULO DE PENA CONVENCIONAL Y POR EL SIMPLE RETARDO EN EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN.



**GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXICACAN JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

**BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**

5.3- QUE LAS DIFERENCIAS QUE PUEDIERAN RESULTAR EN LAS CANTIDADES DE OBRA ANOTADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA YA SEA AUMENTOS O REDUCCIONES, NO JUSTIFICARÁ RECLAMACIÓN ALGUNA DEL LICITANTE EN RELACIÓN CON LOS PRECIOS UNITARIOS RESPECTIVOS.

5.4- QUE SE PROPONDRÁN PRECIOS UNITARIOS ÚNICAMENTE PARA LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y QUE NO DEBERÁN PROPONERSE ALTERNATIVAS QUE MODIFIQUEN LO ESTABLECIDO EN ESTAS BASES DE LICITACIÓN.

5.5- QUE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS SE AJUSTARÁ A LAS INVERSIONES QUE AUTORIZA EL GOBIERNO DEL ESTADO PARA EL EJERCICIO VIGENTE.

5.6- QUE EN NINGÚN CASO SE CONSIDERARÁ QUE LAS MODIFICACIONES AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN FORMULADO POR EL LICITANTE, MOTIVADAS POR CAUSAS AJENAS A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL, DERIVADAS DE LA INCORRECTA E INEFICIENTE OPERACIÓN DE SUS EQUIPOS E INSTALACIONES IMPLICARÁN CAMBIO ALGUNO DE LOS PRECIOS UNITARIOS COTIZADOS POR EL MISMO, PARA LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO CORRESPONDIENTE.

6.- TODOS LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS (EXCEPTO EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, BASES DE CONCURSO Y MODELO DE CONTRATO) LOS CUALES DEBERÁN PRESENTARLOS EN LOS FORMATOS PROPORCIONADOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL DEBERÁN SER PRESENTADOS EN LOS FORMATOS ELABORADOS EN COMPUTADORA, GENERADOS EN HOJA DE CÁLCULO, PROCESADOR DE PALABRAS O POR UN PAQUETE COMERCIAL DE PRECIOS UNITARIOS, SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON CADA UNO DE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL EN LOS FORMATOS ENTREGADOS EN ESTAS BASES.

**MOTIVOS PARA RECHAZAR UNA PROPUESTA**

7.- EN LOS ACTOS DE PRESENTACIÓN Y APERTURA, LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DESECHARÁ LAS PROPOSICIONES EN LOS CASOS SIGUIENTES:

7.1.- CUANDO NO SE PRESENTE EL LICITANTE CON PUNTUALIDAD A LA HORA INDICADA EL DÍA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

7.2.- CUANDO EL SOBRE QUE CONTENGA LA PROPUESTA NO ESTE CERRADO DEBIDAMENTE EN FORMA INVOLABLE Y NO ESTE ROTULADO CON EL NÚMERO DE LICITACIÓN Y NOMBRE DEL LICITANTE.

7.3.- CUANDO EL LICITANTE NO PRESENTE CUALQUIERA DE LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS, LOS PRESENTE INCOMPLETOS, HAYA OMITIDO ALGUN REQUISITO DE LAS BASES DE LICITACIÓN O LOS MODIFIQUE EN CUANTO A SU FORMA O CONTENIDO.

7.4.- CUANDO ALGUNA DE LAS HOJAS DE LA PROPUESTA NO VENGA FIRMADA DEBIDAMENTE POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

7.5.- CUANDO EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (DOCUMENTO PE1), PRESENTE TACHADURAS O ENMENDADURAS YA SEA CON CORRECTOR LÍQUIDO, O ETIQUETAS, O SE PRESENTE MODIFICADO EN FORMA O CONTENIDO AL QUE ORIGINALMENTE SE ENTREGÓ.

7.6.- CUANDO SE PRESENTEN DOCUMENTOS ESCRITOS A LÁPIZ.

7.7.- CUANDO AL LICITANTE LE FALTE ANOTAR UN PRECIO UNITARIO CON LETRA EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (DOCUMENTO PE1).

7.8.- CUANDO EXISTA DIFERENCIA ENTRE EL IMPORTE ANOTADO CON LETRA EN LA CARTA COMPROMISO (DOCUMENTO PE2) Y EL ANOTADO COMO IMPORTE TOTAL EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (DOCUMENTO PE1).

8.- SERÁN DESECHADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL, POSTERIORMENTE AL ACTO DE APERTURA O DURANTE LA REVISIÓN DE LOS DOCUMENTOS, EN LOS CASOS SIGUIENTES:

8.1.- CUANDO EXISTA DIFERENCIA ENTRE EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO PRESENTADO, (DOCUMENTO PE7) Y EL PRECIO ANOTADO CON LETRA EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, (DOCUMENTO PE1).

8.2.- CUANDO FALTE UNO O MÁS DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS SOLICITADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (DOCUMENTO PE1), QUE FORMA PARTE DE ESTAS BASES.

8.3.- CUANDO EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSIDEREN PRECIOS DIFERENTES A LOS REPORTADOS EN LA EXPLOSIÓN GLOBAL DE INSUMOS (DOCUMENTO PE8).

8.4.- CUANDO EL CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO SE REALICE CONFORME A LAS DISPOSICIONES QUE PARA ESTE DICTAN LAS BASES.

8.5.- CUANDO DENTRO DE SUS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO CONTENGAN LOS INSUMOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, O EQUIPO O MAQUINARIA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL MISMO.



**GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXTICACAN JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

**BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**

**CAPÍTULO II**

**1.- LA REVISIÓN Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO SE SUJETARÁ A LOS CRITERIOS GENERALES QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)**

EN EL CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES EN NINGUN CASO PODRÁN UTILIZARSE MECANISMOS DE PUNTOS O PORCENTAJES.

LAS PROPUESTAS SE EVALUARÁN DE CONFORMIDAD AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL COMITÉ DE ADJUDICACIÓN DE OBRA PÚBLICA, EL CUAL CONSIDERA LA SUMA ALGEBRAICA DE LAS DIFERENCIAS QUE PRESENTEN LOS COSTOS DE INSUMOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN RELACIÓN AL PRESUPUESTO BASE ELABORADO POR LA DEPENDENCIA, COMPARANDO EL RESULTADO CON LA UTILIDAD NETA ESPERADA POR EL PARTICIPANTE ANTES DE IMPUESTOS, SI LA DIFERENCIA NO EXCEDE A LA POSIBLE PERDIDA, SE CONSIDERA COMO SOLVENTE, PARA APLICAR POSTERIORMENTE LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, UTILIDAD Y EL 15 % DEL I.V.A.

UNA VEZ HECHA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ AL LICITANTE, CUYA PROPUESTA:

- I. RESULTE SOLVENTE PORQUE SEA REMUNERATIVA EN SU CONJUNTO;
- II. REÚNA LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICA REQUERIDAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL, CONFORME A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN ESTABLECIDOS EN ESTAS BASES DE LICITACIÓN, Y
- III. GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

SI DOS O MÁS PROPOSICIONES SATISFACEN LA TOTALIDAD DE LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS POR EL ENTE PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO ANTERIOR, EL CONTRATO SE ADJUDICA A QUIEN PRESENTE LA PROPOSICIÓN SOLVENTE DEL COSTO EVALUADO MÁS BAJO LO QUE NO SIGNIFICA NECESARIAMENTE LA DEL MENOR PRECIO. ARTÍCULO 38 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).

SI EXISTAN DOS O MÁS PROPOSICIONES SIMILARES, EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES CRITERIOS DE PREFERENCIA, APLICADOS EN ESTE ORDEN:

- I. AL LICITANTE LOCAL SOBRE EL NACIONAL, O A ESTE SOBRE EL EXTRANJERO; Y
- II. AL LICITANTE REGISTRADO EN LA CÁMARA QUE PERTENEZCA A COLEGIOS DE INGENIEROS CIVILES O COLEGIOS DE ARQUITECTOS DEL ESTADO DE JALISCO QUE CORRESPONDAN DE ACUERDO CON SU ACTIVIDAD, SOBRE EL QUE NO PERTENECE A ELLOS.

SE CONSIDERAN SIMILARES LAS PROPUESTAS CUANDO LA DIFERENCIA ENTRE SUS COSTOS SEA INFERIOR AL CINCO POR CIENTO.

**2.- NINGUNA DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN, ASÍ COMO EN LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS, PODRÁN SER NEGOCIADAS.**

**3.- PARA ACLARAR CUALQUIER DUDA EN RELACIÓN CON LA LICITACIÓN DURANTE EL PLAZO DISPONIBLE PARA LA PREPARACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, LOS LICITANTES PODRÁN CONSULTAR POR ESCRITO A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL. LAS DUDAS LES SERÁN RESPUESTAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES. TELÉFONOS (344) 70 20 116 O 70 20 120.**

SI DESPUÉS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SURGIERAN OTRAS DUDAS, LOS LICITANTES PODRÁN EXPONERLAS POR ESCRITO A MÁS TARDAR TRES DÍAS HÁBILES ANTES DE LA FECHA DE APERTURA DE PROPOSICIONES A FIN DE QUE LA DIRECCIÓN LAS ACLARE Y EN SU CASO, GIRE CIRCULAR ACLARATORIA A TODOS LOS LICITANTES.

**4. TODOS LOS LICITANTES EN EL ACTO DE APERTURA DE PROPOSICIONES DEBERÁN FIRMAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN: CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE CADA UNO DE LOS LICITANTES. (DOCUMENTO PE1)**

**5.- AL PRESENTAR LAS PROPOSICIONES, LOS LICITANTES ACEPTARÁN LO SIGUIENTE:**

**5.1.- QUE HAN JUZGADO Y TOMADO EN CUENTA, TODAS LAS CONDICIONES QUE PUEDAN INFLUIR EN LOS PRECIOS UNITARIOS, TALES COMO UBICACIÓN Y CONDICIONES DE ACCESO A LOS OBSERVADOS EN LA VISITA DE LA MISMA, ÉPOCA DEL AÑO EN LA CUAL SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS DE ACUERDO CON EL PROGRAMA, OBRAS DE PROTECCIÓN Y SEÑALAMIENTO VIAL, CONDICIONES DEL MERCADO DE LOS INSUMOS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA EN LA FECHA DE APERTURA DE PROPOSICIONES, TODO LO ANTERIOR, INDEPENDIENTEMENTE DE LO QUE DICHS PRECIOS INCLUYAN POR RAZÓN DE COSTO DIRECTO, DEL INDIRECTO, FINANCIAMIENTO Y DE LA UTILIDAD, Y QUE EL PAGO SERÁ POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA A SATISFACCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL.**

**5.2.- QUE LA OBRA SE LLEVARÁ A CABO CON SUJECCIÓN A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO CONTENIDO EN EL PAQUETE DE LICITACIÓN, A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE PROPONGA EL LICITANTE Y A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y SUMINISTROS.**





GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXHICAN JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA  
LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

CAPÍTULO I	REFERENCIAS
1.- NÚMERO Y NOMBRE DE LA LICITACIÓN:	MEXTI-UNIDEPOR-V/2012 REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXHICAN, JALISCO.
2.- CONCURSO POR INVITACIÓN:	ARTÍCULO 27 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)
3.- COSTO Y FECHA LIMITE DE ADQUISICIÓN DE BASES.	LAS BASES DE LA LICITACIÓN Y SUS APÉNDICES NO TENDRÁN COSTO. Y PODRÁN SOLICITARSE A PARTIR DEL 21 AL 25 DE MAYO DEL 2012 EN LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, UBICADO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXHICAN, JALISCO.
4.- FECHA, LUGAR Y HORA DE LA VISITA DE OBRA: ARTÍCULO 31 FRACCIÓN IX DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)	30 DE MAYO DEL 2012, A LAS 11:00 HORAS EN EL LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, UBICADO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXHICAN, JALISCO. COMO PUNTO DE REUNIÓN PARA DE AHÍ PARTIR AL LUGAR DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
5.- DIRECCIÓN GENERAL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y REPRESENTANTE:	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES. ARQ. DIEGO PADILLA SÁNCHEZ.
6.- FECHA LUGAR Y HORA DE LA JUNTA ACLARATORIA ARTÍCULO 31 FRACCIÓN X DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)	30 DE MAYO DEL 2012, A LAS 13:00 HORAS EN LA SALA DE CABILDO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL CON DOMICILIO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXHICAN, JALISCO
7.- FECHA, HORA Y SITIO DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS; (ARTÍCULO 31 FRACCIÓN XII DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)	6 DE JUNIO DEL 2012 A LAS 11:00 HORAS EN LA SALA DE CABILDO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL CON DOMICILIO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXHICAN, JALISCO
8.- GARANTÍA DE SERIEDAD DE PROPOSICIONES. ARTÍCULO 31 FRACCIÓN XXVI DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)	5% DEL IMPORTE DE LA PROPOSICIÓN (SIN I.V.A.) CON CHEQUE NO NEGOCIABLE O CRUZADO A CARGO DE CUALQUIER INSTITUCIÓN BANCARIA, O CERTIFICADO DE DEPÓSITO O FIANZA, A FAVOR DE LA MUNICIPIO DE ARANDAS, JALISCO.
9.- PLAZO DE EJECUCIÓN, ARTÍCULO 31 FRACCIÓN XI DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)	FECHA DE INICIO: 11 DE JUNIO DEL 2012 FECHA DE TERMINACIÓN: 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2012 DÍAS CALENDARIO 112
10.- RECURSOS PARA EJECUTAR LA OBRA: ARTÍCULO 31 FRACCIÓN VII DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)	RECURSOS FEDERALES 100%
11.- FECHA DE FALLO:	08 DE JUNIO DEL 2012 A LAS 11:00 HORAS EN SALA DE CABILDO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL CON DOMICILIO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXHICAN, JALISCO
13.- FIRMA DEL CONTRATO:	LA CITA PARA LA FIRMA DEL CONTRATO SERÁ A LAS 12:00 HRS. DEL DÍA 08 DE JUNIO DEL 2012 EN LA SALA DE CABILDO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL CON DOMICILIO EN MORELOS N° 1, COLONIA CENTRO MEXHICAN, JALISCO

EL IDIOMA EN QUE DEBERÁN PRESENTARSE LAS PROPOSICIONES SERÁ EN ESPAÑOL Y LA MONEDA EN QUE DEBERÁN COTIZARSE LAS PROPOSICIONES SERÁ PESO MEXICANO. ARTÍCULO 31 FRACCIÓN II Y VI DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)

EL LICITANTE GANADOR QUE NO FIRME EL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL MISMO SERÁ SANCIONADO EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.)

14.- SE PODRÁ SUBCONTRATAR PARTES DE LA OBRA OBJETO DE LA LICITACIÓN, PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

Alicia

Tecnica  
Carpeta 3



**TORRIENTE**

GUADALAJARA A 06 DE JUNIO DEL 2012

AYUNTAMIENTO DE MEXICACAN  
DIRECCION DE OBRA PÚBLICAS  
ARQ. DIEGO PADILLA SANCHEZ  
PRESENTE.

CON REFERENCIA AL CONCURSO MEXI-UNIDEPOR- / V2012, REFERENTE A LA OBRA: "REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO", MANIFESTAMOS BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE POR NUESTRO CONDUCTO, NO PARTICIPAN PERSONAS INHABILITADAS EN LOS TERMINOS DE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE JALISCO, PARA EVADIR SUS EFECTOS.

SIN OTRO EN PARTICULAR POR EL MOMENTO Y PARA CUALQUIER ACLARACION A LA PRESENTE, ME DESPIDO DE USTED MUY

ATEMTAMENTE

*Alicia Navarro Manzo*  
SRA ALICIA NAVARRO MANZO  
ADMINISTRADOR UNICO GENERAL

# TORRIENTE

GUADALAJARA A 06 DE JUNIO DEL 2012

AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
ARO. DIEGO PADILLA SANCHEZ  
PRESENTE.

CON REFERENCIA AL CONCURSO MEXI-UNDEPOR-/V2012, REFERENTE A LA OBRA: "REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO", LE ENVIARE LOS PLANOS ENTREGADOS

01 PLANTA GENERAL

01 PLANTA GENERAL CANCHA DE TENIS

01 PLANTA GENERAL CANCHA VOLEYBOL

01 PLANTA GENERAL CANCHA BASQUETBOL

01 PLANTA GENERAL CANCHA DE FRONTON Y FRONTENIS

01 PLANTA GENERAL CANCHA FUTBOL RAPIDO

01 PLANTA GENERAL CANCHA FUTBOL

01 PLANTA GENERAL GIMNASIO AL AIRE LIBRE

ATENTAMENTE

*Alicia Navarro Manzo*  
SRA ALICIA NAVARRO MANZO  
ADMINISTRADOR UNICO GENERAL

**TORRIENTE**

AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
ARQ. DIEGO PADILLA SANCHEZ  
PRESENTE.

CONCURSO MEXTI-UNIDEPOR-1/V2012  
OBRA: "REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO".

POR ESTE CONDUCTO MANIFESTAMOS CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; ESTAMOS CONFORME DE AJUSTARSE A LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES, HABER VISITADO Y EXAMINADO CON DETENIMIENTO EL SITIO DONDE SE REALIZARÁN LAS OBRAS Y OBSERVADO LAS PECULARIDADES DEL TERRENO Y PREVER LAS POSIBLES CONTINGENCIAS QUE LLEGARÁN A PRESENTARSE EN EL DESARROLLO DE LAS OBRAS.

SIN OTRO EN PARTICULAR CUEDO DE USTED

GUADALAJARA A 50 DE MAYO DEL 2012

AENTAMENTE

Alicia Navarro Nanzo

SRA. ALICIA NAVARRO MANZO  
ADMINISTRADOR UNICO GENERAL

Tecnica

Carpeta 2



Journal of Management Education 34(10)

TABLE 2. ANALYSIS OF VARIANCE: SUMMARY OF CONCLUSIONS

出版時間：2013年12月

Sl. No.	Particulars	2019-20	2020-21	% Diff.	Remarks	2019-20	2020-21	% Diff.	Remarks
1	Salaries and allowances	100000	100000	0		100000	100000	0	
2	Grants-in-aid	100000	100000	0		100000	100000	0	
3	Capital expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
4	Current expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
5	Reserve fund	100000	100000	0		100000	100000	0	
6	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
7	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
8	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
9	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
10	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
11	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
12	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
13	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
14	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
15	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
16	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
17	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
18	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
19	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
20	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
21	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
22	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
23	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
24	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
25	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
26	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
27	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
28	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
29	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
30	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
31	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
32	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
33	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
34	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
35	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
36	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
37	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
38	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
39	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
40	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	
41	Other expenditure	100000	100000	0		100000	100000	0	
42	Other income	100000	100000	0		100000	100000	0	

Alicia Navarro Manzo

Técnica

Carpeta N° 1



Guadalajara, Jalisco 06 de junio del 2012

DOCUMENTO PE-13

DETERMINACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.  
OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO  
CONCURSO POR INVITACIÓN No: MEXTI-UNIDEPOR-V2011

DE CONFORMIDAD CON EL ART. 140 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO, EL CARGO POR UTILIDAD DEBE FIJARSE POR EL CONTRATISTA MEDIANTE UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

LA UTILIDAD PROPUESTA PARA ESTA LICITACION SERA:

UTILIDAD: 10.00 %

EN LA QUE HEMOS CONSIDERADO LAS DEDUCCIONES  
CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE  
LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS.

\* ESTE % ES EL QUE SE APLICARÁ EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONSTRUCTORA TORRIENTE, S.A. DE C.V.

Alicia Navarro Manzo  
SRA ALICIA NAVARRO MANZO

## CALCULO DE LOS COSTOS POR FINANCIAMIENTO

CONCURSO N° MEXTI-UNIDEPOR-V/2012

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO

CD = COSTO DIRECTO		\$	1,751,778.93
TC = TIEMPO DE CONSTRUCCIÓN (MESES)			3
PE = PERIODO ENTRE ESTIMACIONES (MESES)			0.5
TP = TIEMPO DE PAGO DE ESTIMACIONES (MESES)			0.7
VE = VALOR ESTIMACION MEDIA		\$	291,963.16
N = NUMERO DE ESTIMACIONES	TC/PE		6
VA = VALOR DE ANTICIPO 25 %	CD	\$	437,944.73
TI = TASA DE INTERES TIIE			0.3992%
NF = NECESIDAD DE FINANCIAMIENTO			
NF = $((CD(TC/2+PE+TP))-(VE \times PE \times (N(N+1)/2)-(VaxVA)/VE$		\$	1,007,272.88
F = $((NF \times TI)/CD) \times 100$			0.230%

*Alicia Navarro Manzo*  
ALICIA NAVARRO MANZO  
ADMINISTRADOR UNICO GENERAL



# TORRIENTE

## ANALISIS DE COSTO INDIRECTO

CONCURSO N° MEXTI-UNIDEPOR-V/2012

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

COSTO DIRECTO DE LA OBRA \$ 1,751,778.93

CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN		%		
	CENTRAL	OBRA			
HONARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES					
3 EQUIPOS DE COMPUTACIÓN	\$	3,500.00	\$	2,000.00	0.31%
4 SITUACION DE FONDOS	\$	1,500.00	\$	2,500.00	0.23%
5 COPIAS Y DUPLICADOS	\$	750.00	\$	250.00	0.06%
6 LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS	\$	800.00	\$	200.00	0.06%
7 GASTOS DE LICITACIÓN	\$	-	\$	-	0.00%
SUB TOTALES	\$	8,400.00	\$	7,200.00	0.89%
GASTOS DE OFICINA					0.00%
1 SEGUROS Y FIANZAS	\$	30,000.00	\$	-	1.71%
2 PRIMAS POR FIANZAS	\$	5,500.00	\$	-	0.31%
3 CAPACITACIÓN Y ADISTRAMIENTO	\$	-	\$	1,500.00	0.09%
SUB TOTALES	\$	35,500.00	\$	1,500.00	2.11%
SEGURIDAD E HIGIENE					0.09%
SUB TOTALES	\$	-	\$	1,500.00	0.09%
TRABAJOS PREVENTIVOS Y AUXILIARES					0.00%
1 CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION DE CAMINOS Y ACCESO	\$	-	\$	1,000.00	0.06%
2 MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO	\$	-	\$	2,000.00	0.11%
3 CONSTRUCCIONDE INSTALACIONES GENERALES	\$	-	\$	1,000.00	0.06%
4 DE CAMPAMENTOS	\$	-	\$	500.00	0.03%
5 DE EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN	\$	-	\$	4,500.00	0.26%
SUB TOTALES	\$	-	\$	9,000.00	0.51%
COSTOS TOTALES DE INDIRECTOS					0.00%
	\$	82,900.00	\$	84,550.00	9.5589%

*Alicia Navarro Manzo*

ALICIA NAVARRO MANZO  
ADMINISTRADOR UNICO GENERAL

COSTO INDIRECTO 9.5589%

# TORRIENTE

## ANALISIS DE COSTO INDIRECTO

CONCURSO N° MEXTI-UNIDEPOR-V/2012

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN, JALISCO

COSTO DIRECTO DE LA OBRA \$ 1,751,778.93

CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN		%	
	CENTRAL	OBRA		
<b>HONARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES</b>				
1 PERSONAL DIRECTIVO	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	1.60%	
2 PERSONAL TECNICO	\$ 7,500.00	\$ 15,000.00	1.28%	
3 PERSONAL ADMINISTRATIVO	\$ 8,000.00	\$ 2,000.00	0.57%	
4 CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL Y EL INFONAVIT	\$ 2,000.00	\$ 5,000.00	0.40%	
PRESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO				
5 PARA LOS CONCEPTOS 1 AL 3	\$ 2,000.00	\$ 4,500.00	0.37%	
6 PASAJE Y VIATICOS DEL PERSONAL DE LOS PUNTOS 1 AL 3	\$ -	\$ 1,500.00	0.09%	
SUB TOTALES	\$ 33,500.00	\$ 42,000.00	4.31%	
<b>DEPRECIACION , MANTENIMIENTO Y RENTAS</b>				
1 EDIFICIOS Y LOCALES		\$ -	0.00%	
2 LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA		\$ 1,500.00	0.09%	
3 BODEGAS	\$ -	\$ 2,500.00	0.14%	
4 INSTALACIONES GENERALES	\$ -	\$ -	0.00%	
5 EQUIPOS, MUEBLES Y ENCERES	\$ 1,500.00	\$ 850.00	0.13%	
6 DEPRECIACIÓN O RENTA Y OPERACIÓN DE VEHICULOS	\$ 2,500.00	\$ 2,000.00	0.26%	
7 CAMPAMENTOS	\$ -		0.00%	
SUB TOTALES	\$ 4,000.00	\$ 6,850.00	0.62%	
<b>SERVICIOS DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS</b>				
1 CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS	\$ -	\$ 3,500.00	0.20%	
2 ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	\$ -	\$ 3,500.00	0.20%	
<b>FLETES Y ACARREOS</b>				
1 CAMPAMENTOS	\$ -	\$ 1,500.00	0.09%	
2 EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN	\$ -	\$ 5,500.00	0.31%	
3 PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES	\$ -	\$ 1,000.00	0.06%	
4 MOBILIARIO	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	0.17%	
SUB TOTALES	\$ 1,500.00	\$ 16,500.00	1.03%	
<b>GASTOS DE OFICINA</b>				
1 PAPELERIA	\$ 1,500.00	\$ 1,000.00	0.14%	
2 CORREO, TELEFONOS, TELEGRAFOS Y RADIO	\$ 350.00	\$ 1,250.00	0.09%	

Licitación: MEXTI-UNIDEPOR-V2012

FECHA: 06/06/2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

**TORRIENTE**

DOCUMENTO  
RLOPySRM

ART. 45 A IV  
ART. 210

Ubicación: MEXTICACAN, Jalisco

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.  
Licitante

ALICIA NAVARRO MANZO  
ADMINISTRADOR UNICO GENERAL

**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN									
DATOS GENERALES									
Código: EQMOTO		Modelo: 120H		Capacidad: 40 HP, 11358 KG					
MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP				Serie:		Tipo de Combustible: DIESEL			
Indicador Económico de Referencia: TIE				% Tasa de Interés Anual					
Indicador Específico de mercado de Seguros: TIE				% Prima Anual Promedio de Seguros		4.000%			
PRECIO DE ADQUISICION		\$ 2,909,500.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS		5			
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)		\$ 48,748.00		HORAS POR AÑO (Hea)		2000 Hrs			
EQUIPO ADICIONAL		\$ -		VIDA ECONOMICA (Ve)		10000 Hrs			
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Vni)		3000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc)		8.75 L/ls			
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)		\$ -		COSTO LUBRICANTE (Pa)		L/ls			
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL		140 HP			
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)		\$ 2,862,754.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo)		0.75			
VALOR DE RESCATE (Vr)		10% \$ 286,275.40		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop)		105			
TASA DE INTERES ANUAL (i)		4.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ka)		0.5			
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		500.14		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc)		0.1514			
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)		\$ 73.77		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa)		0.001			
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)		\$ 8 hrs		CAPACIDAD DEL CARTER (Cc)		20 Lts			
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (H)		200.00 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr)		1			
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)				CARGAS ENTRE CAMBIO DE LUBR (Ca) Cc/Ca		0.1000			
OPERACIONES				ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA	
I.- CARGOS FIJOS									
a) - DEPRECIACION: $D = (Vm - Vr) / Ve$		(\$2,862,754 - \$286,275.4) / 10,000.00		\$ 257.65	100%	\$ 257.65	15%	\$ 38.65	
b) - INVERSION: $Im = (Vm + Vr) / V2Hea$		(\$2,862,754 + \$286,275.4) x 0.0000 % / (2x2000)		\$ -	100%	\$ -	100%	\$ -	
c) - SEGUROS: $Sm = (Vm + Vr) * i / 2Hea$		(\$2,862,754.00 + \$286,275.40) x 4.00 % / (2x2000)		\$ 31.49	100%	\$ 31.49	100%	\$ 31.49	
d) - MANTENIMIENTO: $M = Ka * D$		0.5 x 257.65		\$ 128.83		\$ -	15%	\$ 19.32	
Suma Cargos Fijos				\$ 417.97		\$ 289.14		\$ 89.46	
II.- CONSUMOS									
a) COMBUSTIBLE: $Co = Fc * Pop * Pc$		0.1514 x 105 x 8.75		\$ 139.10	5%	\$ 6.96		\$ -	
b) Otras Fuentes de Energia		\$ 0.00 * 0		\$ -	5%	\$ -		\$ -	
c) Lubricante: $Lb = [(Fa * Pop) + Cc / Ca] * Pa$		[(0.001 x 105) + 20 / 200] x \$0.01		\$ -	5%	\$ -		\$ -	
d) Llantas: $N = Pn / Vn$		\$48,748.00 / 3.000		\$ 16.25	15%	\$ 2.34		\$ -	
e) Piezas Especiales: $Ae = Pe / Va$		\$0.00		\$ -		\$ -		\$ -	
f) Otros Consumos									
Descripción		Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe			
ACEITE		LT	\$ 37.24	0.205000	*	\$ 7.63		Suma: \$ 7.63	
			\$ -	-					
			\$ -	-					
Suma de Otros Consumos				\$ 7.63	5%	\$ 0.38		\$ -	
Suma de Consumos				\$ 162.31		\$ 9.68		\$ -	
III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	SALARIO REAL		IMPORTE			
MCO93	OPERADOR DE MAQUINARIA	8.000000	JOR	\$	590.14	\$	73.77		
				\$	-	\$	-		
				\$	-	\$	-		
				\$	-	\$	-		
Suma de Operación Po=S/Ht				\$ 73.77	100%	\$ 73.77	100%	\$ 73.77	
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA				\$ 664.06		\$ 372.59		\$ 163.23	

Alicia

Licitación: MEXTI-UNDEPOR-V2012

FECHA: 06/06/2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

**TORRIENTE**

DOCUMENTO  
RLOPySRM

Ubicación: MEXTICACAN, Jalisco

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

Licitante

ALICIA NAVARRO MANZO

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL

ART 45 A IV

ART 210

**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

DATOS GENERALES											
Codigo: EQREV		Modelo:		Capacidad:		Serie:					
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP				Tipo de Combustible:							
Indicador Economico de Referencia: TIIE				% Tasa de Interes Anual							
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%							
PRECIO DE ADQUISICION		\$	20,830.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS		2.5					
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pj)		\$	541.67	HORAS POR AÑO (Haa)		2000 Hrs					
EQUIPO ADICIONAL		\$	-	VIDA ECONOMICA (Va)		5000 Hrs					
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			1000.00 hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc)		litro					
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)		\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa)		litro					
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL		8 HP					
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)		\$	20,288.33	FACTOR DE OPERACION (Fo)		1					
VALOR DE RESCATE (Vo)		10% \$	2,028.63	POTENCIA DE OPERACION (Pop)		8					
TASA DE INTERES ANUAL (i)				FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko)		0.8					
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)			4.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc)		0.1514					
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)		\$	351.72	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa)		0.003					
COSTO POR SALARIO DE OPERACION (Po)		\$	43.97	CAPACIDAD DEL CARTER (Cc)		1 Litro					
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (H)			8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Ff)		1					
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			100.00 hrs	CONDICIONES ENTRE CAMBIO DE LUB (Ca) = Cc/Ff							
				0.0100							
I.- CARGOS FIJOS				OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA	
a) - DEPRECIACION $D = (Vm - Vo) / Ve$		(\$20,288.33 - \$2,028.63) / 6,000.00		\$	3.65	100%	\$	3.65	15%	\$	0.55
b) - INVERSION $Im = (Vm + Vo) / (2 * Haa)$		(\$20,288.33 + \$2,028.63) / (2 * 2000)		\$	-	100%	\$	-	100%	\$	-
c) - SEGUROS $Sm = (Vm + Vo) * i / (2 * Haa)$		(\$20,288.33 + \$2,028.63) * 4.00 % / (2 * 2000)		\$	0.22	100%	\$	0.22	100%	\$	0.22
d) - MANTENIMIENTO $M = Ko * D$		0.8 * 3.65		\$	2.92		\$	-	15%	\$	0.44
Suma Cargos Fijos				\$	6.79		\$	3.87		\$	1.21
II.- CONSUMOS											
a) COMBUSTIBLE $Co = Fc * Pop * Pc$		0.1514 * 8 * 50		\$	-	5%	\$	-		\$	-
b) - Otras Fuentes de Energia		\$ 0.00 * 0		\$	-	5%	\$	-		\$	-
c) Lubricante $Lo = [(Fa * Pop) + (Cc / Ca)] * Pa$		[(0.003 * 8) + (1 / 100)] * 1		\$	-	5%	\$	-		\$	-
d) Llantas $L = Pj / Vn$		541.67 / 1,000		\$	0.54	15%	\$	0.08		\$	-
e) Piezas Especiales $Ae = Pe / Va$		500.00		\$	-		\$	-		\$	-
f) - Otros Consumos											
Descripcion		Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe					
GASOLINA		LT	\$ 8.45	1.211200	*	\$10.23					
ACEITE		LT	\$ 37.24	0.034000	*	\$1.27					
			\$ -	-							
Suma de Otros Consumos				\$	11.50	5%	\$	0.58		\$	-
Suma de Consumos				\$	12.04		\$	0.66		\$	-
III.- OPERACION											
CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	SALARIO REAL		IMPORTE						
MO067 OPERADOR DE MAQUINARIA	8.000000	JOR	\$	351.72	\$	43.97					
			\$	-	\$	-					
			\$	-	\$	-					
			\$	-	\$	-					
Suma de Operacion Ptos/Hr			\$43.97	100%	\$43.97	100%	\$43.97				
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA				\$	62.80	\$	48.60	\$ 45.18			

Alicia



Economica

Carpete 3.

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXT-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN		
Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
Lugar: MEXICACAN, Jalisco		DOCUMENTO ART. 45 A.1 RLOPySRM

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQVIBRA		HOR					
VIBRADOR PARA CONCRETO							
MATERIALES							
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	\$8.45	*	0.605600	\$5.12	9.30%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	\$37.24	*	0.062000	\$2.31	4.20%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$7.43	13.50%
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$351.72	*	0.125000	\$43.97	79.87%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$43.97	79.87%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	\$3.65	*	1.000000	\$3.65	6.63%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$3.65	6.63%
Costo Directo:						\$56.05	100.00%

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN

Duración: 111 días naturales

Fecha: 06/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: MEXICACAN, Jalisco

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: 304-ALB-01-005 M3</b>							
CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, T.M.A. = 9 MM. RESISTENCI NORMAL							
<b>MATERIALES</b>							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$189.00	*	0.530000	\$100.17	8.82%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$19.60	*	0.235000	\$4.61	0.41%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$1,832.80	*	0.350000	\$641.41	56.47%
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8"), M3	M3	\$217.42	*	0.640000	\$139.15	12.25%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$885.34</b>	<b>77.94%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1ASP	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)		\$2,553.50	/	12.000000	\$212.79	18.73%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$212.79</b>	<b>18.73%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$212.79	*	0.030000	\$6.38	0.56%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HCR	\$62.80	*	0.500000	\$31.40	2.76%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$37.78</b>	<b>3.33%</b>
<b>Costo Directo:</b>						<b>\$1135.91</b>	<b>100.00%</b>

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
		DOCUMENTO
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		ART. 45 A.1 RLOPy5RM

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: 304-ALB-01-004 M3</b> CONCRETO HECHO EN OBRA F <sub>c</sub> =150 KG/CM <sup>2</sup> , T.M.A = 9 MM. RESISTENCI NORMAL							
<b>MATERIALES</b>							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$189.00	*	0.550000	\$103.95	10.64%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$19.60	*	0.250000	\$4.90	0.50%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$1,832.60	*	0.260000	\$476.48	48.76%
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8"), M3	M3	\$217.42	*	0.650000	\$141.32	14.46%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$726.65</b>	<b>74.36%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1ASP	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)		\$2,553.50	/	12.000000	\$212.79	21.78%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$212.79</b>	<b>21.78%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$212.79	*	0.030000	\$6.38	0.65%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$62.80	*	0.500000	\$31.40	3.21%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$37.78</b>	<b>3.87%</b>
<b>Costo Directo:</b>						<b>\$977.22</b>	<b>100.00%</b>

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO



<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/09/2012	Documento ART. 45 A.1 RLOPySRM
Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012		
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Analisis: 302-CIM-01-293 M3 CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
<b>MATERIALES</b>							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$189.00	*	0.530000	\$100.17	8.96%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4"), M3	M3	\$189.00	*	0.640000	\$120.96	10.82%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$19.60	*	0.235000	\$4.61	0.41%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$1,832.60	*	0.350000	\$641.41	57.39%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$867.15</b>	<b>77.58%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,553.50	/	12.000000	\$212.79	19.04%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$212.79</b>	<b>19.04%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$212.79	*	0.030000	\$6.38	0.57%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$62.80	*	0.500000	\$31.40	2.81%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$37.78</b>	<b>3.38%</b>
<b>Costo Directo:</b>						<b>\$1117.72</b>	<b>100.00%</b>

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
		DOCUMENTO
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		ART. 45 A.1 RLOPySRM

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1P-U		JOR					
CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$351.72	*	1.000000	\$351.72	82.61%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$740.60	*	0.100000	\$74.06	17.39%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$425.78	100.00%
Costo Directo:						\$425.78	100.00%

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-/V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1P1A		JOR					
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$529.93	*	1.000000	\$529.93	56.70%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$351.72	*	1.000000	\$351.72	37.63%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$529.93	*	0.100000	\$52.99	5.67%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$934.64	100.00%
Costo Directo:						\$934.64	100.00%

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/08/2012
		DOCUMENTO
Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco		ART. 45 A.1 RLOPySRM

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1P		JOR					
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	\$351.72	*	1.000000	\$351.72	86.91%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$529.93	*	0.100000	\$52.99	13.09%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$404.71	100.00%
Costo Directo:						\$404.71	100.00%

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*



<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		
Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
DOCUMENTO		
ART. 45 A.1 RLOPySRM		
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 111E JOR							
CUADRILLA No 24 (1 OF. INST. + 1 AY. ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$351.72	*	1.000000	\$351.72	37.44%
MO065	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR	\$529.93	*	1.000000	\$529.93	56.40%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$578.57	*	0.100000	\$57.86	6.16%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$939.51	100.00%
Costo Directo:						\$939.51	100.00%

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*

**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Duración: 111 días naturales

Fecha: 06/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1H1A		JOR					
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$529.93	*	1.000000	\$529.93	56.70%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$351.72	*	1.000000	\$351.72	37.63%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$529.93	*	0.100000	\$52.99	5.67%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$934.64	100.00%
Costo Directo:						\$934.64	100.00%

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
		DOCUMENTO
		ART. 45 A.1 RLOPySRM
Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1E1E		JOR					
CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$351.72	*	1.000000	\$351.72	37.44%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$529.93	*	1.000000	\$529.93	56.40%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$578.57	*	0.100000	\$57.86	6.16%
						\$939.51	100.00%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
Costo Directo:							
						\$939.51	100.00%

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
		DOCUMENTO
		ART. 45 A.1 RLOPySRM
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1CO1A		JOR					
CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$351.72	*	1.000000	\$351.72	37.63%
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	\$529.93	*	1.000000	\$529.93	56.70%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$529.93	*	0.100000	\$52.99	5.67%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$934.64	100.00%
Costo Directo:						\$934.64	100.00%

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*



<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>	
	
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012  Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012 DOCUMENTO ART. 45 A.1 RLOPySRM
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco	

### ANALISIS DE BÁSICOS


Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1A5P		JOR					
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	\$351.72	*	5.000000	\$1758.60	68.67%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$529.93	*	1.000000	\$529.93	20.75%
MO062	CABO DE OFICIOS	JOR	\$529.93	*	0.500000	\$264.97	10.38%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$2553.50	100.00%
Costo Directo:						\$2553.50	100.00%

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No: MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012  Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012 DOCUMENTO ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1A1P-U		JOR					
CUADRILLA No 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$351.72	*	1.000000	\$351.72	36.80%
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	JOR	\$529.93	*	1.000000	\$529.93	55.45%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$740.60	*	0.100000	\$74.06	7.75%
SUBTOTAL:						\$955.71	100.00%
Costo Directo:						\$955.71	100.00%

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012  Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012 DOCUMENTO ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
Análisis: 1A1P		JOR						
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)								
MANO DE OBRA								
MO011	PEON	JOR	\$351.72	*	1.000000	\$351.72	37.63%	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$529.93	*	1.000000	\$529.93	56.70%	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$529.93	*	0.100000	\$52.99	5.67%	
						\$934.64	100.00%	
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA						\$934.64	100.00%
	Costo Directo:							

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>	
	
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012  Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012 DOCUMENTO ART. 45 A.1 RLOPySRM
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco	

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1A		JOR					
CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$351.72	*	1.000000	\$351.72	86.91%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$529.93	*	0.100000	\$52.99	13.09%
						\$404.71	100.00%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$404.71	100.00%
Costo Directo:						\$404.71	100.00%

*Alicia*

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO



<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		<b>TORRIENTE</b>
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012	Duración: 111 días naturales	
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012	
	Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1:4		M3					
MORTERO CEMENTO ARENA 1:4							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MIRA	M3	\$189.00	*	1.200000	\$226.80	23.49%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II	TON	\$1,832.60	*	0.400000	\$733.04	75.91%
	PUZOLANICO, TONELADA						
356-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$19.80	*	0.300000	\$5.88	0.61%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$965.72	100.00%
Costo Directo:						\$965.72	100.00%

*Alicia*

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL ALICIA NAVARRO MANZO

DEPENDENCIA: 9.06

MUNICIPIO DE MEXICACÁN  
LICITACIÓN NÚM. MEXI-LI-MD-EPOR-V0012  
OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACÁN

FECHA: 06/06/2012

UBICACIÓN: MEXICACÁN, 20000

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MÍNIMO D.F.	57.46	3 veces salario mínimo D.F.	172.38	Límite Superior 2	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
				Límite Superior 1	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA	MD-URB-19-2				Sal. Nominal (SN)	441.89
CATEGORÍA (S)	RANGO INTERMEDIO (URBAN)				Salario Base de Cotización (SBC)	482.54
	Salario Nominal Vigente del D.F. por S. 57.46					
DESCUENTOS LABORALES EL SBC	DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	RENTAS DE PRESTACIONES VARIAS	En Puntos			
Días no Laborados al Año	365.00	I 7.50075% Seguro de Faltas	24.25			
Domingos	52.00	II Enfermedad y Maternidad	11.72			
Vacaciones	6.00	Cuota fija (20.4% sal. Min) días cotizados (sal)	4.30			
Días Lunes	3.00	1.5% accidentales de 5 sal. Min D.F.	4.30			
Días festivos por Ley	2.00	0.05% Prestaciones en dinero	6.57			
Condiciones Climatológicas	6.00	1.425% Gastos médicos personales	12.94			
Días por conductores	6.00	2.275% Invalidez y vida	9.22			
Prestaciones y Enfermedades	0.00	IV 2% Retiro (SAR)	19.71			
Días no trabajados por guardia	0.00	4.275% Casos en edad avanzada y vejez	4.61			
Días no Laborados al Año	74.00	V 1% Cuantías y prestaciones sociales	23.06			
TOTAL TI =	365.00	5% Invalidez	0.00			
Tp (TI) = SAS PAS + DIAS LAB	1.310967	0% Imposición Salario Nominal	128.52			
PSBC=(Tp-Tp) / (DCA)	1.045209	TP = Suma de Prestaciones	6.280994			
		PS = Obligación Obrero-Patronal				
		PS = Sp / SBC				
FACTOR DE SALARIO REAL	Form (Ps)(Tp-Tp)/(TI) + (Tp)/(TI) + Otros cargos		1.878375			

Formula Form Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 180 RLOPyGDM

Form Representa el factor de salario real

Form Representa, en base al salario nominal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante el periodo anual

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deben considerar aquellos días que están dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Convenios Colectivos, no están sujetos a descuentos, siempre en esas cantidades.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y de los Convenios Colectivos de Trabajo en vigor.

CONSTRUCTORA TORRENTE S.A. DE C.V.  
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALCIA NAJARRA MENDO  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: 9.06

MUNICIPIO DE MEXICACÁN  
LICITACIÓN NÚM. MEXI-LI-MD-EPOR-V0012  
OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACÁN

FECHA: 06/06/2012

UBICACIÓN: MEXICACÁN, 20000

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MÍNIMO D.F.	57.46	3 veces salario mínimo D.F.	172.38	Límite Superior 2	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
				Límite Superior 1	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA	MD-URB-19-2				Sal. Nominal (SN)	315.00
CATEGORÍA (S)	OFICIAL ALBAÑIL (URBANA)				Salario Base de Cotización (SBC)	337.74
	Salario Nominal Vigente del D.F. por S. 57.46					
DESCUENTOS LABORALES EL SBC	DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	RENTAS DE PRESTACIONES VARIAS	En Puntos			
Días no Laborados al Año	365.00	I 7.50075% Seguro de Faltas	24.25			
Domingos	52.00	II Enfermedad y Maternidad	11.72			
Vacaciones	6.00	Cuota fija (20.4% sal. Min) días cotizados (sal)	2.33			
Días Lunes	3.00	1.5% accidentales de 5 sal. Min D.F.	3.11			
Días festivos por Ley	2.00	0.05% Prestaciones en dinero	4.67			
Condiciones Climatológicas	6.00	1.425% Gastos médicos personales	7.78			
Días por conductores	6.00	2.275% Invalidez y vida	9.98			
Prestaciones y Enfermedades	0.00	IV 2% Retiro (SAR)	14.21			
Días no trabajados por guardia	0.00	4.275% Casos en edad avanzada y vejez	3.20			
Días no Laborados al Año	74.00	V 1% Cuantías y prestaciones sociales	16.39			
TOTAL TI =	365.00	5% Invalidez	0.00			
Tp (TI) = SAS PAS + DIAS LAB	1.310967	0% Imposición Salario Nominal	34.72			
PSBC=(Tp-Tp) / (DCA)	1.045209	TP = Suma de Prestaciones	3.29824			
		PS = Obligación Obrero-Patronal				
		PS = Sp / SBC				
FACTOR DE SALARIO REAL	Form (Ps)(Tp-Tp)/(TI) + (Tp)/(TI) + Otros cargos		1.089641			

Formula Form Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 180 RLOPyGDM

Form Representa el factor de salario real

Form Representa, en base al salario nominal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante el periodo anual

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deben considerar aquellos días que están dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Convenios Colectivos, no están sujetos a descuentos, siempre en esas cantidades.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y de los Convenios Colectivos de Trabajo en vigor.

CONSTRUCTORA TORRENTE S.A. DE C.V.  
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALCIA NAJARRA MENDO  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: 0.00  <div style="text-align: center;"> <b>MUNICIPIO DE MEXTICACAN</b>          LICITACIÓN No: MEXTI/UNIDEPOR-V2012          OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN       </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">         FECHA: 06/06/2012       </div>	
UBICACIÓN: MEXTICACAN, Jalisco	

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA									
SALARIO MÍNIMO D.F. \$		57.46	3 veces salario mínimo D.F.		172.38	Límite Superior 2:		25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
						Límite Superior 1:		25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
								Sal. Nominal (SN)	269.00
								Salario Base de Cotización (SBC)	216.10
								Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$)	57.46
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MD-URB-01-2									
CATEGORÍA (S): PEON (URBANIZACIÓN)									
Salario Base de Cotización (SBC)									
En Pesos \$									
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO				CÁLCULO DE PRESTACIONES RIESGOS			
Días no Laborados al Año		Días Calendario (DICAL)				I 7.500/5% Riesgos de trabajo		16.32	
Domingos		52.00				II Enfermedad y Maternidad		11.72	
Vacaciones		6.00 Prima Vacacional 25% por Ley				Costo fijo (20.4% sal. Min) días salidas fijas		0.04	
Días Lunas		3.00 Prima Dominical por Ley				1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.		2.04	
Días festivos por Ley		2.00 Tiempo Extra				0.35% Prestaciones en dinero		0.07	
Condiciones Climatológicas		5.00 Días Equivalentes por horas extras gravables en el SBC				1.425% Gastos médicos pensionados		5.11	
Días por accidente		6.00 Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC				III 2.375% Invalidez y vejez		4.30	
Permisos y Enfermedades		0.00				IV 2.375% Rotas (SAR)		9.20	
Días sindicato		0.00				4.275% Cuota en caso avanzado y más		2.15	
Horas inactivas por accidente		0.00 TOTAL Tp =				V 1% Guarderías y prestaciones sociales		10.76	
Días no trabajados por guardia		0.00 Impuesto Sobre Nomina				0% Infortuna		0.00	
		Otros cargos				0.00%		0.00	
Días No Laborables al Año		74.00				SP = Suma de Prestaciones		65.31	
TOTAL T1 =		291.00				Ps = Obligación Patronal-Patronal		8.303426	
Tp / T1 = DIAS PAS. / DIAS LAB		1.310997				Ps = Sp / SBC		3.839426	
PSBC(Tp-T1) / DICAL		1.045205							
FACTOR DE SALARIO REAL									
Fa = (Ps(Tp-T1)/T1) + (Tp/T1)+Otros cargos									
1.709052									

Fórmula:  $Fa = Ps \cdot (Tp / T1) + (Tp / T1)$  Artículo 180 RLCPySRM

Tp= Representa el Salario de salario real

Ps= Representa, en términos de dinero, las obligaciones patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante el periodo anual

T1 = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborales.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.  
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL- ALICIA NAVARRO MANZO  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: 0.00  <b>MUNICIPIO DE MEXTICACÁN</b> LICITACIÓN No: MEXTI-UNIDEPOR-1/2012 OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACÁN  UBICACIÓN: MEXTICACÁN, JALISCO	FECHA: 06/06/2012
--	-------------------

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA			
SALARIO MÍNIMO D.F. \$	\$7.46	3 veces salario mínimo D.F.	172.38
		Límite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F. 1,436.50
		Límite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F. 1,436.50
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA	MO094
		CATEGORÍA (S):	SORRESTANTE
		Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$):	\$7.46
		Salario Base de Cotización (SBC)	343.00
Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): \$7.46			
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	CÁLCULO DE PRESTACIONES IMES	En Pesos \$
Días no Laborados al Año	Días Calendario (DICAL)	I 7.58875% Rangos de trabajo	27.21
Domingos	Agonizado por Ley	II Enfermedad y Maternidad	11.72
Vacaciones	Prima Vacacional 25% por Ley	Cuota IFA(20.4% sal. Min'días cotizados trab)	3.41
Días Lunés	Prima Dominical por Ley	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	5.11
Días festivos por Ley	Tiempo Extra	0.95% Prestaciones en dinero	8.61
Condiciones Climatológicas	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	1.425% Gastos médicos personales	7.17
Días por consumo	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	III 2.375% Invalidez y vida	15.33
Permisos y Enfermedades		IV 2% Retiro (SAR)	3.50
Días sindicales		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	17.60
Horas inactivas por ausente		V 1% Guarderías y prestaciones sociales	0.00
Días no trabajados por guardia		5% Indemnidad	0.00
	Impuesto Sobre Nómina	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	Otros cargos		102.77
Días No Laborables al Año		GP = Suma de Prestaciones	0.304653
		Ps = Obligación Patronal	1.684806
		Ps = Sp / SBC	
TOTAL Tp =			
TOTAL Tl =			
Tp / Tl = (DÍAS PAG. / DÍAS LAB)			
FSBC=(Tp-Tal) / DICAL			
Tp / Tl = 1.310997			
Ps = (Tp-Tal) / Tl = 0.375809			
FACTOR DE SALARIO REAL		Fm = [Ps(Tp-Tal)/TQ + (Tp/Tl)+Otros cargos]	

Formula: Fm= Ps ( Tp / Tl ) + ( Tp / Tl ) Artículo 160 RLOPySRM

Fm= Representa el factor de salario real

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual

Tl = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación únicamente se contarán los días que estén dentro del periodo anual referido y que de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborales

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.  
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANGO  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO



MUNICIPIO DE MEXTICACAN  
LICITACIÓN No. MEXTI-UNDEPOR-V2012  
OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

UBICACIÓN: MEXICANA, JALISCO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA			
SALARIO MÍNIMO D.F.S.		67.46	9 veces salario mínimo D.F.
		172.38	25 veces salario mínimo D.F.
		172.38	25 veces salario mínimo D.F.
		172.38	25 veces salario mínimo D.F.
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: 000001			
CATEGORÍA (S) : OPERADOR DE MAQUINARIA : Salario Base de Cotización (SBC)			368.83
Salario Normal Vigente del D.F. (en \$): 57.45			
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		MÉTODOS DE PRESTACIONES RISE	
		En Pesos:	
Días No Laborados al Año	Días Calendario (DICAL)	365.00	I 3.58575% Rango de trabajo
Quinta No Laborado al Año	Aguinaldo por Ley	15.00	II Enfermedad y Maternidad
Vacaciones	Prima Vacacional: 25% ant Ley	7.50	Cuota fija 20 A% sal. Min/días calidos (máx)
Días Lunas	Prima Demoral por Ley	0.00	1.5% excedente de 5 sal. Min D.F.
Días festivos por Ley	Prima Demoral	0.00	0.25% Prestaciones en dinero
Condiciones Climatológicas	Días Equivalencia por Horas extras gravables en el SBC	0.00	1.405% Costos médicos y prestaciones
Días por costumbre	Días Equivalencia por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III 2.375% Incapacidad y más
Premios y Enfermedades			IV 2% Retiro (SAR)
Días sindicales			4.275% Garantía en edad avanzada y retiro
Horas extras por guardia	TOTAL Tp =	381.50	V 1% Guanterías y prestaciones sociales
Días no trabajados por guardia	Impuesto Sobre Minima	0.00%	5 % Incentivo
	Otros cargos	0.00%	0% Impuesto Sobre Minima
Días No Laborables al Año			SP = Suma de Prestaciones
TOTAL Tp =			Por Obligación Obrero-Patronal
Tp / (Ti + DIAS PAO / DIAS LAB		Tp / (Ti + 1.349887	
FSBC) (Tp-Tp) / DICAL		Pa = (Tp-Tp) / Ti = 0.375108	0.288124
FACTOR DE SALARIO REAL		Fsr= (Pa(Tp-Tp)/Ti)+ (Tp/Ti)+Otros cargos	
		1.686196	

2190 *Fluorimetry of teacher-to-student work*

Per: Representante del trabajador afectado, los allegados o el representante designado de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Seguro Nacional de la Vejez para los Trabajadores

[illegible]

11- Representa los dos primeros laboratorios durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborales.

[2] *Acuerdo de caducidad en el delito* de los guerrilleros desarmados de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de Desarrollo Urbano y Fomento de las Actividades Agropecuarias y de la Ley del Seguro Popular de Salud.

CONSTRUCTORA TORRENTES S.A. DE C.V.  
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO IBANZO  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL DONATARIO

DEPENDENCIA: 0.00

MUNICIPIO DE MEXTICACAN  
 LICITACIÓN No: MEXTI-UNIDEPOR-IV/2012  
 OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTIGAGAN

FECHA: 06/06/2012

UBICACIÓN: MEXTICACAN, Jalisco

## ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MÍNIMO D.F. \$	57.46	3 veces salario mínimo D.F.	172.38	Límite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
				Límite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
					Sal. Nominal (Sno)	319.60
					Salario Base de Cotización (SBC)	327.78
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO686						
CATEGORÍA (S): OFICIAL DE INSTALACIONES						
Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 57.46						
DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	CÁLCULO DE PRESTACIONES BASE				
		En Pesos \$				
Días no Laborado al Año	Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Rerogio de trabajo		24.87
Domingos	52.00	15.00	II	Enfermedad y Maternidad		11.72
Vacaciones	6.00	1.50		Cuota fija (20.4% sal. Min'días calidas trab)		2.33
Días Lunas	3.00	0.00		1.5% accedente de 3 sal. Min D.F.		3.11
Días festivos por Ley	2.00	0.00		0.95% Prestaciones en dinero		4.87
Condiciones Climatológicas	5.00	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados		7.75
Días por costumbre	6.00	0.00	III	2.375% Invalidez y vida		6.56
Permisos y Enfermedades	0.00		IV	3 % Retiro (SAR)		14.01
Días sindicato	0.00			4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez		3.28
Horas inactivas por anastre	0.00		V	1% Guarderías y prestaciones sociales		16.39
Días no trabajados por guardias	0.00			5 % Inonavit		0.00
				0% Impuesto Sobre Nómina		
Días No Laborables al Año	74.40					
TOTAL TI =	291.00			SP = Suma de Prestaciones		94.72
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB	1.310997	Tp / TI = 1.310997		Ps = Obligación Patronal-Patronal		
FSBC=(Tp-Ti) / DICAL	1.045205	Ps = (Tp-Ti) / TI = 0.378844		Ps = Sp / SBC		0.298974
FACTOR DE SALARIO REAL		Far = [Ps(Tp-Ti)/TI] + (Tp/TI)+Otros cargos				1.689641

Fórmula:  $Far = Ps \left( \frac{Tp}{TI} \right) + \left( \frac{Tp}{TI} \right)$  Artículo 180 RLOPySRM

Ti = Representa el factor de salario real.

Ps = Representa, en función de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.  
 NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO  
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: 0.00

MUNICIPIO DE MEXTICACAN  
 LICITACIÓN No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012  
 OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

FECHA: 06/06/2012

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO

## ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MÍNIMO D.F. \$	57.48	3 veces salario mínimo D.F.	172.38	Límite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
				Límite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: M0084						Sal. Nominal (Sn)
CATEGORÍA (S): OFICIAL ELECTRICISTA						315.80
Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 57.48						Salario Base de Cotización (SBC)
						327.78
Cálculo de Prestaciones IMSS						En Pesos \$
<b>DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO</b>	<b>DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO</b>					
Días no Laborados al Año	Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58575% Riesgos de trabajo		24.87
Domingos	Agonizado por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad		
Vacaciones	Prima Vacacional - 25% por Ley	1.50		Costo fijo 20.4% sal. Min/días cal/días trabo		11.72
Días Lunas	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.		2.30
Días festivos por Ley	Tiempo Extra	0.00		0.95% Prestaciones en dinero		3.11
Condiciones Climatológicas	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensados		4.67
Días por costumbre	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida		7.76
Permisos y Enfermedades			IV	2 % Retiro (SAR)		6.56
Días sindicales				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez		14.01
Horas inactivas por amparo			V	1% Guarderías y prestaciones sociales		3.28
Días no trabajados por guardia	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infortunio		16.39
	Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina		0.00
Días No Laborables al Año						
<b>TOTAL T1 =</b>		361.50		<b>SP = Suma de Prestaciones</b>		94.72
Tp / T1 = DIAS PAG. / DIAS LAB		1.310997		<b>Ps = Obligación Patronal</b>		
FSBC=(Tp-Ta) / DICAL		1.045205		<b>Ps = Sp / SBC</b>		0.289874
<b>FACTOR DE SALARIO REAL</b>						<b>1.589841</b>
Fm = [Ps(Tp-Te)/T1] + (Tp/T1) + Otros cargos						

Fórmula: Fm = Ps (Tp / T1) + (Tp / T1) Artículo 160 RLDPySRM

Fm: Representa el factor de salario real

Ps: Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual

T1 = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resuelven pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

CONSTRUCTORA TORRENTE S.A. DE C.V.  
 NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

ADMINISTRADOR ÚNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO  
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO



ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANTO  
NOMBRE, CARDÓ Y FIRMA DEL SIGNATARIO



DEPENDENCIA: 0.00

MUNICIPIO DE MEXICACAN  
 LICITACIÓN No: MEX-TI-UNDEPOR-IV2012  
 OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN

FECHA: 06/06/2012

UBICACIÓN: MEXICACAN Jalisco

## ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F \$		57.46	3 veces salario mínimo D.F		172.38	Límite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F	1,436.50
						Límite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F	1,436.50
CÓDIGO DE LA CATEGORIA: M0964								
CATEGORÍA (S) : OFICIAL COLOCADOR						Sal. Nominal (Sn)		
Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 57.46						Salario Base de Cotización (SBC)		
						327.78		
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO				CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos \$
Días no Laborado al Año		Días Calendario ( DICAL )				I 7.56875% Riesgos de trabajo		24.67
Domingos		52.00	Aguinaldo por Ley				15.00	
Vacaciones		6.00	Prima Vacacional: 25% por Ley				1.50	
Días Lunes		3.00	Prima Dominical por Ley				0.00	
Días festivos por Ley		2.00	Tiempo Extra				0.00	
Condiciones Climatológicas		5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC				0.00	
Días por costumbre		8.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC				0.00	
Permisos y Enfermedades		0.00					III 2.375% Invalidez y vida	7.75
Días sindicato		0.00					IV 2 % Retiro (SAR )	8.56
Horas inactivas por atrasos		0.00	TOTAL Tp =				381.50	
Días no trabajados por guardia		0.00	Impuesto Sobre Nómina				0.00%	
			Otros cargos				0.00%	
Días No Laborables al Año		74.00					V 1% Guarderías y prestaciones sociales	3.75
TOTAL TI =		291.00					5 % Inconveniente	16.39
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB		1.310997	Tp / TI = 1.310997				0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
FSBC=(Tp-Ti) / DICAL		1.045205	Ps = (Tp-Ti) / TI = 0.276644				SP = Suma de Prestaciones	94.72
							P= Obligación Patronal	
							Ps = Sp / SBC	3.289874
FACTOR DE SALARIO REAL		Fsr= (Ps/(Tp-Ti)Y(Ti= (Tp/TI)+Otros cargos				1.689841		

FACTOR DE SALARIO REAL

Far= (Ps(Tp-Ti)/TI)+ (Tp/TI)+Otros cargos

1.689841

Fórmula: Far= Ps ( Tp / TI ) + ( Tp / TI ) Artículo 160 RLOPySRM

Far= Representa el factor de salario real

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberá considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborados.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.  
 NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO  
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: 0.00

MUNICIPIO DE MEXITICACAN  
 LICITACIÓN No: MEXTI-UNIDEPOR-V/2012  
 OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXITICACAN

FECHA: 06/08/2012

UBICACIÓN: MEXITICACAN, Jalisco

## ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MÍNIMO D.F. \$:	\$7.48	3 veces salario mínimo D.F.	172.38	Límite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
				Límite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: M0061				Sal. Nominal (Sn)		\$13.69
CATEGORÍA (S): OFICIAL HERRERO				Salario Base de Cotización (SBC)		\$27.78
Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): \$7.48						
DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos \$		
Días no Laborados al Año	Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgo de trabajo		24.87
Domingos	Aguiñado por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad		
Vacaciones	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fpa(20.4% sal. Min'dad cal'dias trato)		11.72
Días Lutos	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.		3.33
Días festivos por Ley	Tiempo Extra	0.00		0.95% Prestaciones en dinero		3.11
Condiciones Climatológicas	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados		4.67
Días por contumacia	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida		7.78
Permisos y Enfermedades			IV	2 % Retiro (SAR)		6.56
Días sindicato				4.275% Cuantía en edad avanzada y vejez		14.01
Horas inactivas por atrasos	TOTAL Tp =	361.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales		3.26
Días no trabajados por guardia	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infortuni		16.39
	Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina		0.00
Días No Laborables al Año				SP = Suma de Prestaciones		94.72
TOTAL Tl =				Pn = Cotización Patronal		
Tp / Tl = DIAS PAG. / DIAS LAB		Tp / Tl = 1.310997		Ps = Sp / SBC		6.288974
PSBC=(Tp-Tl) / DICAL		Ps x (Tp-Tl) / Tl = 0.378844				
FACTOR DE SALARIO REAL		Fer= [Pn(Tp-Tl)/Tl]+ (Tp/Tl)+Otros cargos		1.609641		

Fórmula: Fer= Ps ( Tp / Tl ) + ( Tp / Tl ) Artículo 180 RLGPYSRM

Fer= Representa el factor de salario real

Pn= Representa, en fracción decimal, las obligaciones patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Tp= Representa los días realmente pagados durante un periodo anual

Tl= Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables

(El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores) o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.  
 NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

ADMINISTRADOR ÚNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO  
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

FECHA: 08/06/2012

UBICACIÓN: MEXICAN, Jalisco

## ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

Fórmula	$\text{Fare} = P_b \cdot (T_p / T_i) + (T_p / T_i)$	Artículo 160 RI OP/SRM
---------	---	------------------------

$$F_{ar} = [P_s(T_p - T_e)/(T_l)] + (T_p/T_l) + \text{Otros cargos}$$

1.689841

Fórmula	$\text{Fare} = P_b \cdot (T_p / T_i) + (T_p / T_i)$	Artículo 160 RI OP/SRM
---------	---	------------------------

Figure 1. Representación al factor de valores reales.

Por Representa, en fracción decimal, las obligaciones o responsabilidades derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Reprezenta în ziua următoare paginilor dintr-un periodu anu

T) Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborados.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.  
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: 0.00

MUNICIPIO DE MEXTICACAN  
 LICITACIÓN No: MEXTI-UNIDEPOR-V2012  
 OBRA: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

FECHA: 09/06/2012

UBICACIÓN: MEXTICACAN, JALISCO

## ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MÍNIMO D.F. \$:		57.46	3 veces salario mínimo D.F.		172.38	Límite Superior 2:	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
						Límite Superior 1:	25 veces salario mínimo D.F.	1,436.50
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO041								
CATEGORÍA ( \$ )						OFICIAL ALBAÑIL		Sal. Nominal (Gr)
Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$)						57.46		Salario Base de Cotización (SBC)
								327.78
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO:		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO			CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSE			En Pesos \$
Días no Laborado al Año		Días Calendario ( DICAL )			I 7.58675% Riesgos de trabajo			24.67
Domingos		52.00	Aguinaldo por Ley			15.00		
Vacaciones		6.00	Prima Vacacional 25% por Ley			1.50		
Días Lunes		3.00	Prima Dominical por Ley			0.00		
Días festivos por Ley		2.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero		
Condiciones Climatológicas		5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC			0.00		
Días por costumbre		6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC			0.00		
Permisos y Enfermedades		0.00				III 2.375% Invalidez y vejez		
Días sindicales		0.00				IV 2% Retiro (SAR)		
Horas inactivas por amastre		0.00	TOTAL Tp =			361.50		
Días no trabajados por guardia		0.00	Impuesto Sobre Nómina			0.00%		
			Otros cargos			0.00%		
Días No Laborables al Año		74.00				V 1% Guarderías y prestaciones sociales		
TOTAL TI =		291.00				5% Infortunio		
Tp / TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB		1.310997				0% Impuesto Sobre Nómina		
FSBC=(Tp-Ti) / DICAL		1.048205				SP = Suma de Prestaciones		
						Ps = Obligación Patronal		
						Ps = Sp / SBC		
						94.72		
						0.208874		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.689841		
						1.68		

Fórmula  $F_{SR} = Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$  Artículo 160 RLOPySRM

Ti = Representa el factor de salario real

Ps = Representa, en función decimal, las obligaciones patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborales.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.  
 NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

  
 ADMINISTRADOR ÚNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO  
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO





DEPENDENCIA: 0.00

MUNICIPIO DE MEXTICACAN  
 LICITACIÓN No: MEXTI-UNIDEPOR-V2012  
 OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

FECHA: 06/09/2012

UBICACIÓN: MEXTICACAN, Jalisco

## ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO D.F.\$: 57.46		3 veces salario mínimo D.F. 172.38		Límite Superior 2: 25 veces salario mínimo D.F. 1,436.50
				Límite Superior 1: 25 veces salario mínimo D.F. 1,436.50
CÓDIGO DE LA CATEGORIA: MC021				
CATEGORIA (S): AYUDANTE GENERAL				
Sal. Nominal (Sn) 265.60				
Salario Base de Cotización (SBC) 215.18				
Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 57.46				
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES MILLS
				En Pesos \$
Días no Laborado al Año	Días Calendario ( DICAL )	365.00	I 7.56875% Riesgos de trabajo	16.32
Domingos 52.00	Aguinaldo por Ley 15.00		II Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones 6.00	Prima Vacacional 25% per Ley 1.50		Costo Rta(20.4% sal. Min/días calidas trato)	11.72
Días Lunes 3.00	Prima Dominical por Ley 0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.64
Días festivos por Ley 2.00	Tiempo Extra 0.00		0.95% Prestaciones en dinero	2.04
Condiciones Climatológicas 5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravitables en el SBC 0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	3.07
Días por costumbre 8.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravitables en el SBC 0.00		III 2.375% Invalidez y vida	5.11
Permisos y Enfermedades 0.00			IV 2 % Retiro (SAR )	4.30
Días sindicato 0.00			4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.20
Horas inactivas por amestre 0.00	TOTAL Tp = 381.50		V 1% Guarderías y prestaciones sociales	2.15
Días no trabajados por guardia 0.00	Impuesto Sobre Nómina 0.00%		5 % Infortavit	10.76
	Otros cargos 0.00%		6% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año 74.00				
TOTAL T1 = 291.00				
Tp /Ti = DIAS PAG. / DIAS LAB 1.310997				
FSBC=(Tp-Taj) / DICAL 1.045205				
		Tp / Ti = 1.310997		SP = Suma de Prestaciones 65.31
		Ps = (Tp-Taj) / Ti = 0.368053		P= Obligación Obrero-Patronal
				P = Sp / SBC 0.303626
FACTOR DE SALARIO REAL				
Far= [Ps(Tp-Taj)/Ti]+ (Tp/Ti)+Otros cargos				
1.709050				

Fórmula Far= Ps ( Tp / Ti ) + ( Tp / Ti ) Artículo 160 RLOPySRM

Far= Representa el factor de salario real

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborales

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.  
 NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL ALICIA NAVARRO NANZO  
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO



<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012  Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012 DOCUMENTO ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: LIMPIO1 M2  
 LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**MANO DE OBRA**

1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE JOR GENERAL)	\$404.71	*	0.010000	\$4.05	97.12%
----	---	----------	---	----------	--------	--------

SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				\$4.05	97.12%
-----------	--------------	--	--	--	--------	--------

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	\$4.05	*	0.030000	\$0.12	2.88%
------	-------------------	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$0.12	2.88%
-----------	----------------------	--	--	--	--------	-------

(CD) COSTO DIRECTO		\$4.17		100.00%
--------------------	--	--------	--	---------

(CI) INDIRECTOS	9.5589%	\$0.40
-----------------	---------	--------

SUBTOTAL1		\$4.57
-----------	--	--------

(CF) FINANCIAMIENTO	0.2300%	\$0.01
---------------------	---------	--------

SUBTOTAL2		\$4.58
-----------	--	--------

(CU) UTILIDAD	10.0000%	\$0.46
---------------	----------	--------

SUBTOTAL3		\$5.04
-----------	--	--------

**CARGOS ADICIONALES**

(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		\$0.03
--	--	--------

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		\$5.07
--	--	--------

(\* CINCO PESOS 07/100 M.N. \*)

*Alicia*

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		<b>TORRIENTE</b>
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-/V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/09/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
DOCUMENTO		
ART. 45 A.1 RLOPySRM		
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PI3		M2					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEZONTLE ROJO MOLIDO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y NIVELACION.							
MATERIALES							
301-TEZ-0101	TEZONTLE	M3	\$235.20	*	0.200000	\$47.04	63.03%
						\$47.04	63.03%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	0.028664	\$26.79	35.90%
						\$26.79	35.90%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$26.79	*	0.030000	\$0.80	1.07%
						\$0.80	1.07%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
						\$74.63	100.00%
(CD) COSTO DIRECTO						9.5589%	\$7.13
(CI) INDIRECTOS							\$81.76
SUBTOTAL1						0.2300%	\$0.19
(CF) FINANCIAMIENTO							\$81.95
SUBTOTAL2						10.0000%	\$8.20
(CU) UTILIDAD							\$90.15
SUBTOTAL3							
CARGOS ADICIONALES							\$0.45
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3							\$90.60
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* NOVENTA PESOS 60/100 M.N. *)							

*Alicia*

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012	Duración: 111 días naturales	
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012	
	Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
PZA							
Análisis:	EQUIPA14						
CAMINADORA DE 3 PLAZAS:							
MATERIALES							
CAMINA	CAMINADORA 3 PLAZAS	PZA	\$8,065.00	*	1.000000	\$8065.00	95.36%
SUBTOTAL:						\$8065.00	95.36%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	0.408481	\$381.76	4.50%
SUBTOTAL:						\$381.76	4.50%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$381.76	*	0.030000	\$11.45	0.14%
SUBTOTAL:						\$11.45	0.14%
(CD) COSTO DIRECTO						\$8,478.21	100.00%
(CI) INDIRECTOS						9.5588%	\$810.42
SUBTOTAL1						\$9,288.63	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$21.36
SUBTOTAL2						\$9,309.99	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$931.00
SUBTOTAL3						\$10,240.99	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$51.46	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIQ+CIC+CF+CU+CA)						\$10,292.45	
(" DIEZ MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. ")							

Alicia

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO



<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
		DOCUMENTO
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		ART. 45 A.1 RLOPySRM

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA13		PZA					
GIMNASIO PARA PIERNAS							
MATERIALES							
PIERNAS	GIMNASIO PARA PIERNAS	PZA	\$7,139.30	*	1.000000	\$7139.30	94.76%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$7139.30	94.76%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	0.408461	\$381.76	5.07%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$381.76	5.07%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$381.76	*	0.030000	\$11.45	0.15%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$11.45	0.15%
(CD) COSTO DIRECTO						\$7,532.51	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$720.03	
SUBTOTAL1						\$8,252.54	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$18.98	
SUBTOTAL2						\$8,271.52	
(CU) UTILIDAD						\$827.15	
SUBTOTAL3						\$9,098.67	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$45.72	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$9,144.39	
(* NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. *)							

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Alicia

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		<b>TORRIENTE</b>
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012	Duración: 111 días naturales	
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012	
	Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco		

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA12		PZA					
MULTIBARRAS HEXAGONAL							
MATERIALES							
MULTI	MULTIBARRAS HEXAGONAL	PZA	\$6,031.90	*	1.000000	\$6031.90	93.88%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$6031.90	93.88%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	0.408461	\$381.76	5.94%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$381.76	5.94%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$381.76	*	0.030000	\$11.45	0.18%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$11.45	0.18%
(CD) COSTO DIRECTO						\$6,425.11	100.00%
(CI) INDIRECTOS						9.5589%	\$614.17
SUBTOTAL1							\$7,039.28
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$16.19
SUBTOTAL2							\$7,055.47
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$705.55
SUBTOTAL3							\$7,761.02
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3							\$39.00
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$7,800.02
(* SIETE MIL OCHOCIENTOS PESOS 02/100 M.N. *)							

Alicia

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.		TORRIENTE
<b>Concurso No:</b> MEXTI-UNIDEPOR-V2012 <b>Obra:</b> REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	<b>Duración:</b> 111 días naturales <b>Fecha:</b> 06/06/2012	
	<b>Inicio Obra:</b> 11/06/2012 <b>Fin Obra:</b> 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
<b>Lugar:</b> MEXTICACAN, Jalisco		

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA11		PZA					
GIMNASIOS ELIPTICA							
MATERIALES							
ELIPTICA	ELIPTICA	PZA	\$7,056.98	*	1.000000	\$7056.98	94.72%
						<b>\$7056.98</b>	<b>94.72%</b>
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	0.408461	\$381.76	5.12%
						<b>\$381.76</b>	<b>5.12%</b>
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$381.76	*	0.030000	\$11.45	0.15%
						<b>\$11.45</b>	<b>0.15%</b>
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
(CD) COSTO DIRECTO						<b>\$7,450.19</b>	<b>100.00%</b>
(CI) INDIRECTOS						9.5586%	\$712.16
SUBTOTAL1							\$8,162.35
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$18.77
SUBTOTAL2							\$8,181.12
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$818.11
SUBTOTAL3							\$8,999.23
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3							\$45.22
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							<b>\$9,044.45</b>
(* NUEVE MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. *)							



ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
DOCUMENTO		
ART. 45 A.1 RLOPySRM		
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA10		PZA					
GIMNASIO PARA PECTORALES							
MATERIALES							
PECTORALES	PECTORALES	PZA	\$14,652.96	*	1.000000	\$14652.96	97.39%
						\$14652.96	97.39%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	0.408461	\$381.76	2.54%
						\$381.76	2.54%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$381.76	*	0.030000	\$11.45	0.08%
						\$11.45	0.08%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
(CD) COSTO DIRECTO						\$15,046.17	100.00%
(CI) INDIRECTOS						9.5588%	\$1,438.25
SUBTOTAL1						\$16,484.42	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$37.91
SUBTOTAL2						\$16,522.33	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$1,652.23
SUBTOTAL3						\$18,174.56	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$91.33	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$18,265.89	
(* DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. *)							

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
		DOCUMENTO
		ART. 45 A.1 RLOPySRM
Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA009		PZA					
GIMNASIO PARA ABDOMEN DOBLE							
MATERIALES							
ABDOMEN	ABDOMEN DOBLE	PZA	\$4,292.40	*	1.000000	\$4292.40	91.61%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$4292.40	91.61%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	0.408461	\$381.76	8.15%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$381.76	8.15%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$381.76	*	0.030000	\$11.45	0.24%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$11.45	0.24%
(CD) COSTO DIRECTO						\$4,695.61	100.00%
(CI) INDIRECTOS						9.5589%	\$447.89
SUBTOTAL1						\$5,133.50	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$11.81
SUBTOTAL2						\$5,145.31	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$514.53
SUBTOTAL3						\$5,659.84	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$28.44	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$5,688.28	
(* CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. *)							

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*



<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: ANCLAS02		PZA					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS PARA APARATOS DE GIMNACIO AL AIRE LIBRE DE 60X50X60 CM, ARMADO CON ARMEX 15X15-4 DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, PREPARACION DE CONCRETO Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	\$381.76	*	0.050000	\$19.09	3.14%
303-ARF-2202	ARMEX 15x15-4PZA DE 6.00 M.	PZA	\$119.56	*	0.166667	\$19.93	3.28%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$39.02	6.42%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No. 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	0.408451	\$381.76	62.78%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$381.76	62.78%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$381.76	*	0.030000	\$11.45	1.88%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$11.45	1.88%
BASICOS							
304-ALB-01-004	CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=150 KG/CM2, T.M.A. = 9 MM. RESISTENCIA NORMAL	M3	\$977.22	*	0.180000	\$175.90	28.92%
SUBTOTAL: BASICOS						\$175.90	28.92%
(CD) COSTO DIRECTO						\$608.13	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$58.13	
SUBTOTAL1						\$666.26	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$1.53	
SUBTOTAL2						\$667.79	
(CU) UTILIDAD						\$66.78	
SUBTOTAL3						\$734.57	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al mililar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$3.69	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$738.26	
(* SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. *)							

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

## CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012  
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Duración: 111 días naturales  
Fecha: 06/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012  
Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO  
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: ANCLAS01		ML					
GUARNICION 15-20-30 DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCL. EXCAVACION PARA ANCLAJE, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.							
MATERIALES							
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	\$34.30	*	0.300000	\$10.29	7.14%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$12.54	*	0.200000	\$2.51	1.74%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$15.68	*	0.075000	\$1.18	0.82%
365-CON-0102	CONCRETO PREMEZCALDO F'C=200 K/CM2 11/2" REV 10+2	M3	\$911.40	*	0.080000	\$72.91	50.60%
365-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA	\$215.60	*	0.020000	\$4.31	2.99%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$91.20	63.29%
MANO DE OBRA							
1A1P-U	CUADRILLA No. 74 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) URBANIZACION	JOR	\$955.71	*	0.053745	\$51.36	35.64%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$51.36	35.64%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$51.36	*	0.030000	\$1.54	1.07%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$1.54	1.07%
(CD) COSTO DIRECTO						\$144.10	100.00%
(CI) INDIRECTOS						9.5589%	\$13.77
SUBTOTAL1						\$157.87	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$0.36
SUBTOTAL2						\$158.23	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$15.82
SUBTOTAL3						\$174.05	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.87	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$174.92	
(* CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. *)							

Alicia


ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXT-UNIDEPOR-V2012	Duración: 111 días naturales	
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN	Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012	
	Fin Obra: 29/06/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: MEXICACAN, Jalisco		

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE3		M3					
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SUHUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO,EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTASY MANO DE OBRA							
<b>MATERIALES</b>							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$19.60	*	0.100000	\$1.96	1.48%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	\$68.60	*	1.300000	\$89.18	67.39%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$91.14</b>	<b>68.87%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$404.71	/	75.251641	\$5.38	4.07%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$5.38</b>	<b>4.07%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$854.05	/	30.000000	\$21.80	16.47%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	\$415.38	/	30.000000	\$13.85	10.47%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$5.36	*	0.030000	\$0.16	0.12%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$35.81</b>	<b>27.06%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$132.33</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						9.5589%	\$12.65
<b>SUBTOTAL1</b>						\$144.98	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.2300%	\$0.33
<b>SUBTOTAL2</b>						\$145.31	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	\$14.53
<b>SUBTOTAL3</b>						\$159.84	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>						\$0.80	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$160.64</b>	
<b>(* CIENTO SESENTA PESOS 64/100 M.N. *)</b>							

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
		DOCUMENTO
		ART. 45 A.1 RLOPySRM
Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PRE1

M2

TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.

**MATERIALES**

302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$1,274.00	*	0.000200	\$0.25	5.58%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$23.52	*	0.020000	\$0.47	10.49%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$19.60	*	0.001000	\$0.02	0.45%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$12.54	*	0.020000	\$0.25	5.58%

**SUBTOTAL: MATERIALES**

**\$0.99 22.10%**

**MANO DE OBRA**

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	0.003631	\$3.39	75.67%
------	-----------------------------------	-----	----------	---	----------	--------	--------

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA**

**\$3.39 75.67%**

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.39	*	0.030000	\$0.10	2.23%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**

**\$0.10 2.23%**

(CD) COSTO DIRECTO

**\$4.48 100.00%**

(CI) INDIRECTOS

9.5589% \$0.43

SUBTOTAL1

\$4.91

(CF) FINANCIAMIENTO

0.2300% \$0.01

SUBTOTAL2

\$4.92

(CU) UTILIDAD

10.0000% \$0.49

SUBTOTAL3

\$5.41

CARGOS ADICIONALES

(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3

\$0.03

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

**\$5.44**

(\* CINCO PESOS 44/100 M.N. \*)

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: ALUMBRA01 PZA							
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING, INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
<b>MATERIALES</b>							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	\$939.51	*	0.300000	\$281.85	2.79%
342-TEC-0525	REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING	PZA	\$8,681.82	*	1.000000	\$8681.82	85.79%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$8963.67</b>	<b>88.58%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	\$939.51	*	1.000000	\$939.51	9.28%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$939.51</b>	<b>9.28%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$939.51	*	0.030000	\$28.19	0.28%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$939.51	*	0.200000	\$187.90	1.86%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$216.09</b>	<b>2.14%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$10,119.27</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						9.5588%	\$967.29
<b>SUBTOTAL1</b>							\$11,086.56
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.2300%	\$25.50
<b>SUBTOTAL2</b>							\$11,112.06
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	\$1,111.21
<b>SUBTOTAL3</b>							\$12,223.27
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>							\$61.42
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$12,284.69</b>
(* DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. *)							

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Micia



<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012  Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012 DOCUMENTO ART. 45 A.1 RLOPySRM	Lugar: MEXICACAN, Jalisco

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>LOTE</b>							
<b>Análisis: SISRIEGO01</b>							
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE RIEGO A BASE DE ASPERSORES SUMERGIBLES. INCLUYE: CISTERNA, BOMBA CENTRIFUGA, LINEA DE DISTRIBUCION, ASPERSORES SUMERGIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.							
<b>MATERIALES</b>							
346-DUR-0013	TUBERIA PVC HID RD 21 S.I. DE 1"	M	\$9.36	*	500.000000	\$4680.00	6.09%
	ABOCINADA CEMENTAR DURMAN						
346-DUR-0017	TUBERIA PVC HID RD 26 S.I. DE 1 1/2"	M	\$16.27	*	650.000000	\$10575.50	13.76%
	ABOCINADA CEMENTAR DURMAN						
346-DUR-0019	TUBERIA PVC HID RD 26 S.I. DE 2 1/2"	M	\$40.65	*	200.000000	\$8130.00	10.58%
	ABOCINADA CEMENTAR DURMAN						
ASPELOR	ASPELOR	PZA	\$637.00	*	60.000000	\$38220.00	49.72%
%MO3	MATERIALES MENORES	%	\$7,516.08	*	1.000000	\$7516.08	9.78%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$69121.58</b>	<b>89.83%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
111E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST. + 1 AY.ESP.)	JOR	\$939.51	*	8.000000	\$7516.08	9.78%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$7516.08</b>	<b>9.78%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$7,516.08	*	0.030000	\$225.48	0.29%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$225.48</b>	<b>0.29%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$76,863.14</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						<b>\$7,347.27</b>	<b>9.5589%</b>
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$84,210.41</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						<b>\$193.68</b>	<b>0.2300%</b>
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$84,404.09</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						<b>\$8,440.41</b>	<b>10.0000%</b>
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$92,844.50</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>						<b>\$466.56</b>	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$93,311.06</b>	
<b>(* NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 06/100 M.N. *)</b>							

 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO
 

Alicia

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco		

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA08 <span style="float: right;">KG</span> SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIAS CON TUBERIA. INCLUYE: ELABORACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PINTURA.							
<b>MATERIALES</b>							
PORTERIA	HERRERIA PARA PORTERIA, INCLUYE: CORTE SOLDADURA.	KG	\$26.46	*	1.000000	\$26.46	88.88%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<u>\$26.46</u>	<u>88.88%</u>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5. (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	0.002389	\$2.23	7.49%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<u>\$2.23</u>	<u>7.49%</u>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$2.23	*	0.030000	\$0.07	0.24%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<u>\$0.07</u>	<u>0.24%</u>
<b>BASICOS</b>							
304-ALB-01-005	CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=200 KG/CM2, T.M.A.= 9 MM. RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,135.91	*	0.000890	\$1.01	3.39%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<u>\$1.01</u>	<u>3.39%</u>
	(CD) COSTO DIRECTO					<u>\$29.77</u>	<u>100.00%</u>
	(CI) INDIRECTOS				9.5569%	\$2.85	
	SUBTOTAL1					<u>\$32.62</u>	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.2300%	\$0.08	
	SUBTOTAL2					<u>\$32.70</u>	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$3.27	
	SUBTOTAL3					<u>\$35.97</u>	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					<u>\$0.18</u>	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					<u>\$36.15</u>	
	(* TREINTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. *)						

 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO
 



<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PISOPASTO01		M2					
SUMINISTRO Y TENDIDO DE PASTO TIPO KIKUYO EN ROLLO							
MATERIALES							
373-JAR-0101	PASTO	M2	\$20.58	*	1.000000	\$20.58	77.25%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$20.58	77.25%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$404.71	*	0.014539	\$5.88	22.07%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$5.88	22.07%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$5.88	*	0.030000	\$0.18	0.68%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.18	0.68%
(CD) COSTO DIRECTO						\$26.64	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$2.55	9.5589%
SUBTOTAL1						\$29.19	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.07	0.2300%
SUBTOTAL2						\$29.26	
(CU) UTILIDAD						\$2.93	10.0000%
SUBTOTAL3						\$32.19	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.16	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$32.35	
(* TREINTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. *)							

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		<b>TORRIENTE</b>
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
DOCUMENTO		
ART. 45 A.1 RLOPySRM		
Lugar: MEXICACAN, Jalisco		

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: **PRE4** **M2**  
 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA VEGETAL PARA INSTALCION DE PASTO EN UN ESPESOR DE 15.0 CMS. DE MATERIAL ORGANICO DE LA ZONA, INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO, NIVELADO, HOMOGENEIZADO Y TENDIDO

<b>MATERIALES</b>							
373-JAR-0301	TIERRA PREPARADA	M3	\$63.70	*	0.150000	\$9.56	61.68%
						\$9.56	61.68%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$404.71	*	0.014248	\$5.77	37.23%
						\$5.77	37.23%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>							
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$5.77	*	0.030000	\$0.17	1.10%
						\$0.17	1.10%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						\$15.50	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				9.5589%	\$1.48	
	SUBTOTAL1					\$16.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.2300%	\$0.04	
	SUBTOTAL2					\$17.02	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$1.70	
	SUBTOTAL3					\$18.72	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$0.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$18.81	
	(* DIECIOCHO PESOS 81/100 M.N. *)						

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
		DOCUMENTO
		ART. 45 A.1 RLOPySRM
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE2 M2 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCONFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.Q.T.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) JOR		\$425.78	*	0.005060	\$2.15	26.48%
	URBANIZACION						
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$2.15</b>	<b>26.48%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$2.15	*	0.030000	\$0.06	0.74%
CFRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HRS	\$18.97	*	0.070000	\$1.33	16.38%
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$654.05	*	0.007000	\$4.58	56.40%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$5.97</b>	<b>73.52%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$8.12</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						9.5589%	\$0.78
<b>SUBTOTAL1</b>						\$8.90	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.2300%	\$0.02
<b>SUBTOTAL2</b>						\$8.92	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	\$0.89
<b>SUBTOTAL3</b>						\$9.81	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>						\$0.06	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$9.86</b>	
(* NUEVE PESOS 86/100 M.N. *)							

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*



CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012  Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012 DOCUMENTO ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: **PRE1** **M2**  
**TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.**

#### MATERIALES

302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$1,274.00	*	0.000200	\$0.25	5.58%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$23.52	*	0.020000	\$0.47	10.49%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$19.60	*	0.001000	\$0.02	0.45%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$12.54	*	0.020000	\$0.25	5.58%

**SUBTOTAL: MATERIALES** **\$0.99 22.10%**

#### MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	0.003631	\$3.39	75.67%
------	-----------------------------------	-----	----------	---	----------	--------	--------

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA** **\$3.39 75.67%**

#### EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.39	*	0.030000	\$0.10	2.23%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA** **\$0.10 2.23%**

(CD) COSTO DIRECTO

(CI) INDIRECTOS

SUBTOTAL1

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

(CU) UTILIDAD

SUBTOTAL3

CARGOS ADICIONALES

(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

(\* CINCO PESOS 44/100 M.N. \*)

	<b>\$4.48 100.00%</b>
9.5589%	\$0.43
	\$4.91
0.2300%	\$0.01
	\$4.92
10.0000%	\$0.49
	\$5.41
	\$0.03
	<b>\$5.44</b>

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: MEXICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: LIMPI01 M2 LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A	CUADRILLA GENERAL	Nº 3 (1 AYUDANTE JOR	\$404.71	*	0.010000	\$4.05	97.12%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$4.05</b>	<b>97.12%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.05	*	0.030000	\$0.12	2.88%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$0.12</b>	<b>2.88%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$4.17</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						9.5589%	\$0.40
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$4.57</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.2300%	\$0.01
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$4.58</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	\$0.46
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$5.04</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>						<b>\$0.03</b>	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$5.07</b>	
<b>(* CINCO PESOS 07/100 M.N. *)</b>							

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.		
Concurso No: MEXTI-UNIDEPOR-V2012	Duración: 111 días naturales	
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012	
	Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: ALUMBRA01 PZA</b> SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING. INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
<b>MATERIALES</b>							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	\$939.51	*	0.300000	\$281.85	2.79%
342-TEC-0525	REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING	PZA	\$8,681.82	*	1.000000	\$8681.82	85.79%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$8963.67</b>	<b>88.58%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	\$939.51	*	1.000000	\$939.51	9.28%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$939.51</b>	<b>9.28%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$939.51	*	0.030000	\$28.19	0.28%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$939.51	*	0.200000	\$187.90	1.86%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$216.09</b>	<b>2.14%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$10,119.27</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						<b>\$967.29</b>	<b>9.5589%</b>
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$11,086.56</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						<b>\$25.50</b>	<b>0.2300%</b>
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$11,112.06</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						<b>\$1,111.21</b>	<b>10.0000%</b>
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$12,223.27</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>						<b>\$61.42</b>	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$12,284.69</b>	
<b>(* DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. *)</b>							

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Alicia

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco		

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$159.06	
	(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. *)						

*Alicia*

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Duración: 111 días naturales

Fecha: 08/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA03 M2							
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5 A UNA ALTURA DE 2.00 MTS, A BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 60 MM. INCLUYE: ANCLAS, MATERIALE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
<b>MATERIALES</b>							
318-MAL-0108	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 2.00 M (ROLLO DE 20 M)	M	\$108.78	*	0.500000	\$54.39	41.51%
318-MAL-0304	TUBO PARA CERCA DE 2 3/8" 60 MM, CAL 18 DE 6 M.	PZA	\$413.85	*	0.040000	\$16.55	12.63%
318-MAL-0303	TUBO PARA CERCA DE 1 7/8" 48 MM, CAL 18 DE 6 M.	PZA	\$343.20	*	0.060000	\$20.59	15.72%
318-MAL-0301	TUBO PARA CERCA DE 1 1/2" 38 MM, CAL 20 DE 6 M.	PZA	\$205.98	*	0.040000	\$8.28	6.32%
318-MAL-1301	SOLERA GALVANIZADA DE 3/16x3/4" (0.73 KG/M)	M	\$14.21	*	0.500000	\$7.11	5.43%
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065 KG/M)	KG	\$34.40	*	0.050000	\$1.72	1.31%
318-MAL-0501	COPE SIMPLE DE 38 MM	PZA	\$7.64	*	0.400000	\$3.06	2.34%
318-MAL-0701	TAPON SIMPLE DE 48 MM	PZA	\$7.15	*	0.200000	\$1.43	1.09%
318-MAL-0702	TAPON SIMPLE DE 60 MM	PZA	\$7.74	*	0.050000	\$0.39	0.30%
318-MAL-0901	ABRAZADERA DE TENSION DE 48 MM	PZA	\$3.33	*	1.250000	\$4.16	3.18%
318-MAL-0902	ABRAZADERA DE TENSION DE 60 MM	PZA	\$3.82	*	0.120000	\$0.46	0.35%
318-MAL-1201	TORNILLO GALVANIZADO C/TUERCA DE 5/16"	PZA	\$1.96	*	1.250000	\$2.45	1.87%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$120.59</b>	<b>92.04%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	\$934.64	*	0.010835	\$10.13	7.73%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$10.13</b>	<b>7.73%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$10.13	*	0.030000	\$0.30	0.23%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$0.30</b>	<b>0.23%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$131.02</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						<b>\$12.52</b>	
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$143.54</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						<b>\$0.33</b>	
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$143.87</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						<b>\$14.39</b>	
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$158.26</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>						<b>\$0.80</b>	
ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO							

Alicia



<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012	Duración: 111 días naturales	
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN	Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012	
	Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: MEXICACAN, Jalisco		

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA06		M2					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO ALFOMBRA PARA CANCHAS DE FUT BOL RAPIDO, DE 45 MM. INCLUYE ARENA SILICA PARA RELLENOS BASE BAKING DOBLE CON URETANO INSTALACION A BASE DE TERMOFUSION, PASTO COLOR VERDE. LINEAS COLOR BLANCO.							
MATERIALES							
PASTO45MM	PASTO ALFOMBRAINCLUYE ARENA SILICA PARA RELLENOS BASE BAKING DOBLE CON URETANO INSTALACION A BASE DE TERMOFUSION	M2	\$187.18	*	1.000000	\$187.18	77.59%
%MO3	MATERIALES MENORES	%	\$49.01	*	0.100000	\$4.90	2.03%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$192.08	79.62%
MANO DE OBRA							
1C01A	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR	\$934.64	*	0.052438	\$49.01	20.32%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$49.01	20.32%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$49.01	*	0.003000	\$0.15	0.06%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.15	0.06%
(CD) COSTO DIRECTO						\$241.24	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$23.06	9.5589%
SUBTOTAL1						\$264.30	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.61	0.2300%
SUBTOTAL2						\$264.91	
(CU) UTILIDAD						\$26.49	10.0000%
SUBTOTAL3						\$291.40	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millo = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$1.46	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$292.86	
(' DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N.')							

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.		TORRIENTE	
Concurso No. MEXT-UNIDEPOR-V2012	Duración: 111 días naturales		
Otra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN	Fecha: 06/06/2012		
	Inicio Obra: 11/06/2012		
	Fin Obra: 29/09/2012		
	DOCUMENTO		
	ART. 45 A.1 RLOPySRM		
Lugar: MEXICACAN, Jalisco			

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: LIMPI01

M2

LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA; INCLUYE MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.

## MANO DE OBRA

1A	CUADRILLA GENERAL	No	3	(1 AYUDANTE	JOR	\$404.71	*	0.010000	\$4.05	97.12%
----	-------------------	----	---	-------------	-----	----------	---	----------	--------	--------

SUBTOTAL:	MANO DE OBRA								\$4.05	97.12%
-----------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--------	--------

## EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%			\$4.05	*	0.030000	\$0.12	2.88%
------	-------------------	---	--	--	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA								\$0.12	2.88%
-----------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------	-------

(CD) COSTO DIRECTO

\$4.17 100.00%

(CI) INDIRECTOS

9.5589% \$0.40

SUBTOTAL1

\$4.57

(CF) FINANCIAMIENTO

0.2300% \$0.01

SUBTOTAL2

\$4.58

(CU) UTILIDAD

10.0000% \$0.46

SUBTOTAL3

\$5.04

CARGOS ADICIONALES

(CA) SFP 5 al milar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3

\$0.03

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

\$5.07

(\* CINCO PESOS 07/100 M.N. \*)

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012 <b>DOCUMENTO</b> ART. 45 A.1 RLOPySRM
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: MU01		M2					
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA CASTHER LINEA TONAL EN BARDAS DE FRONTO Y FRONTEIS.							
MATERIALES							
337-COM-0702	PINTURA VINILICA DUREX MASTER 14-00 BCO Y COLS. REG	LT	\$30.46	*	0.400000	\$12.18	33.81%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$32.28	*	0.100000	\$3.23	8.97%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$15.41	42.78%
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	\$934.64	*	0.020425	\$19.09	53.00%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$19.09	53.00%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$19.09	*	0.030000	\$0.57	1.58%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$19.09	*	0.050000	\$0.95	2.64%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$1.52	4.22%
(CD) COSTO DIRECTO						\$36.02	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$3.44	
SUBTOTAL1						\$39.46	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.09	
SUBTOTAL2						\$39.55	
(CU) UTILIDAD						\$3.96	
SUBTOTAL3						\$43.51	
CARGOS ADICIONALES:							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.22	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$43.73	
(* CUARENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. *)							

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: MEXICACAN, Jalisco		

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: P11		M2					
PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESORACABADO PULICO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6X8-10/10, CON CONCRETO PREMEZCLADO, FC =200 Kg/cm2. INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE CURADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$19.60	*	0.010000	\$0.20	0.10%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$8.75	*	0.300000	\$2.63	1.29%
303-ARF-2602	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/4-4 ROLLO DE 100 M2 (2.50X40 M)	ROLLO	\$3,848.46	*	0.010000	\$38.48	18.69%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$41.31	20.28%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,553.50	*	0.018875	\$48.20	23.67%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$48.20	23.67%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$48.20	*	0.030000	\$1.45	0.71%
EQUIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$55.05	*	0.017000	\$0.94	0.46%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.39	1.17%
BASICOS							
303-CIM-01-293	CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,117.72	*	0.100000	\$111.77	54.88%
SUBTOTAL: BASICOS						\$111.77	54.88%
(CD) COSTO DIRECTO						\$203.67	100.00%
(CI) INDIRECTOS						9.5589%	\$19.47
SUBTOTAL1						\$223.14	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$0.51
SUBTOTAL2						\$223.65	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$22.37
SUBTOTAL3						\$246.02	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$1.24	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$247.26	
(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. *)							

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
		<b>DOCUMENTO</b>
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		ART. 45 A.1 RLOPySRM

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE3		M3					
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SUHUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO,EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTASY MANO DE OBRA							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$19.60	*	0.100000	\$1.96	1.48%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	\$68.60	*	1.300000	\$89.16	67.39%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$91.14	68.87%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$404.71	/	75.251641	\$5.38	4.07%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$5.38	4.07%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$654.05	/	30.000000	\$21.80	16.47%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	\$415.38	/	30.000000	\$13.85	10.47%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$5.38	*	0.030000	\$0.16	0.12%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$35.81	27.06%
(CD) COSTO DIRECTO						\$132.33	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$12.65	
SUBTOTAL1						\$144.96	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.33	
SUBTOTAL2						\$145.31	
(CU) UTILIDAD						\$14.53	
SUBTOTAL3						\$159.84	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.80	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$160.64	
(* CIENTO SESENTA PESOS 64/100 M.N. *)							

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012 Obra: REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco		

### ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE2		M2					
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCONFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.							
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA: No 71 (1 PEON)	JOR	\$425.78	*	0.005060	\$2.15	26.48%
	URBANIZACION						
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$2.15	26.48%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$2.15	*	0.030000	\$0.06	0.74%
CFRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HRS	\$18.97	*	0.070000	\$1.33	16.38%
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$654.05	*	0.007000	\$4.58	56.40%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$5.97	73.52%
(CD) COSTO DIRECTO						\$8.12	100.00%
(CI) INDIRECTOS						9.5589%	\$0.78
SUBTOTAL1						\$8.90	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$0.02
SUBTOTAL2						\$8.92	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$0.89
SUBTOTAL3						\$9.81	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.05	
PRECIO UNITARIO: (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$9.86	
(* NUEVE PESOS 86/100 M.N. *)							

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO



<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V/2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco		DOCUMENTO ART. 45 A.1 RLOPySRM

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PRE1 M2  
TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.

#### MATERIALES

302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$1,274.00	*	0.000200	\$0.25	5.58%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8" ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$23.52	*	0.020000	\$0.47	10.49%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$19.60	*	0.001000	\$0.02	0.45%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$12.54	*	0.020000	\$0.25	5.58%

SUBTOTAL: MATERIALES \$0.99 22.10%

#### MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	0.003831	\$3.39	75.67%
------	-----------------------------------	-----	----------	---	----------	--------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA \$3.39 75.67%

#### EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.39	*	0.030000	\$0.10	2.23%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA \$0.10 2.23%

(CD) COSTO DIRECTO \$4.48 100.00%

(CI) INDIRECTOS 9.5589% \$0.43

SUBTOTAL1 \$4.91

(CF) FINANCIAMIENTO 0.2300% \$0.01

SUBTOTAL2 \$4.92

(CU) UTILIDAD 10.0000% \$0.49

SUBTOTAL3 \$5.41

#### CARGOS ADICIONALES

(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3 \$0.03

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) \$5.44

(" CINCO PESOS 44/100 M.N. ")

  
ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
		DOCUMENTO ART. 45 A.1 RLOPySRM
Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: LIMPI01

M2

LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.

#### MANO DE OBRA

1A	CUADRILLA GENERAL	No 3 (1 AYUDANTE JOR	\$404.71	*	0.010000	\$4.05	97.12%
----	-------------------	----------------------	----------	---	----------	--------	--------

SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$4.05	97.12%
-----------	--------------	--	--	--	--	--------	--------

#### EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.05	*	0.030000	\$0.12	2.88%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.12	2.88%
-----------	----------------------	--	--	--	--	--------	-------

	(CD) COSTO DIRECTO					\$4.17	100.00%
--	--------------------	--	--	--	--	--------	---------

	(CI) INDIRECTOS				9.5589%	\$0.40	
--	-----------------	--	--	--	---------	--------	--

	SUBTOTAL1					\$4.57	
--	-----------	--	--	--	--	--------	--

	(CF) FINANCIAMIENTO				0.2300%	\$0.01	
--	---------------------	--	--	--	---------	--------	--

	SUBTOTAL2					\$4.58	
--	-----------	--	--	--	--	--------	--

	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$0.46	
--	---------------	--	--	--	----------	--------	--

	SUBTOTAL3					\$5.04	
--	-----------	--	--	--	--	--------	--

#### CARGOS ADICIONALES

	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$0.03	
--	--	--	--	--	--	--------	--

	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$5.07	
--	--	--	--	--	--	--------	--

(\*) CINCO PESOS 07/100 M.N. \*)



ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		DOCUMENTO ART. 45 A.1 RLOPySRM

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: ALUMBRA01		PZA					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING. INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERIALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
MATERIALES							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	\$939.51	*	0.300000	\$281.85	2.79%
342-TEC-0525	REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING	PZA	\$8,681.82	*	1.000000	\$8681.82	85.79%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$8963.67	88.58%
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	\$939.51	*	1.000000	\$939.51	9.28%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$939.51	9.28%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$939.51	*	0.030000	\$28.19	0.28%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$939.51	*	0.200000	\$187.90	1.86%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$216.09	2.14%
(CD) COSTO DIRECTO						\$10,119.27	100.00%
(CI) INDIRECTOS						9.5589%	\$967.29
SUBTOTAL1						\$11,086.56	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$25.50
SUBTOTAL2						\$11,112.06	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$1,111.21
SUBTOTAL3						\$12,223.27	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$61.42	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$12,284.69	
(* DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. *)							

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 05/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco	ART. 45 A.1 RLOPySRM	

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$159.06	
	(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. *)						

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Duración: 111 días naturales

Fecha: 06/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: EQUIPA03

M2

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5 A UNA ALTURA DE 2.00 MTS. A BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 60 MM. INCLUYE: ANCLAS, MATERIALE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**MATERIALES**

318-MAL-0108	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 2.00 M (ROLLO DE 20 M)	M	\$108.78	*	0.500000	\$54.39	41.51%
318-MAL-0304	TUBO PARA CERCA DE 2 3/8" 60 MM. CAL 18 DE 6 M.	PZA	\$413.85	*	0.040000	\$16.55	12.63%
318-MAL-0303	TUBO PARA CERCA DE 1 7/8" 48 MM. CAL 18 DE 6 M.	PZA	\$343.20	*	0.060000	\$20.59	15.72%
318-MAL-0301	TUBO PARA CERCA DE 1 1/2" 38 MM. CAL 20 DE 6 M.	PZA	\$206.98	*	0.040000	\$8.28	6.32%
318-MAL-1301	SOLERA GALVANIZADA DE 3/16x3/4" (0.73 KG/M)	M	\$14.21	*	0.500000	\$7.11	5.43%
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065 KG/M)	KG	\$34.40	*	0.050000	\$1.72	1.31%
318-MAL-0501	COPLER SIMPLE DE 38 MM	PZA	\$7.64	*	0.400000	\$3.06	2.34%
318-MAL-0701	TAPON SIMPLE DE 48 MM	PZA	\$7.15	*	0.200000	\$1.43	1.09%
318-MAL-0702	TAPON SIMPLE DE 60 MM	PZA	\$7.74	*	0.050000	\$0.39	0.30%
318-MAL-0901	ABRAZADERA DE TENSION DE 48 MM	PZA	\$3.33	*	1.250000	\$4.16	3.18%
318-MAL-0902	ABRAZADERA DE TENSION DE 60 MM	PZA	\$3.82	*	0.120000	\$0.46	0.35%
318-MAL-1201	TORNILLO GALVANIZADO C/TUERCA DE 5/16"	PZA	\$1.96	*	1.250000	\$2.45	1.87%

**SUBTOTAL: MATERIALES****\$120.59 92.04%****MANO DE OBRA**

1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	\$934.64	*	0.010835	\$10.13	7.73%
------	---------------------------------------	-----	----------	---	----------	---------	-------

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA****\$10.13 7.73%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$10.13	*	0.030000	\$0.30	0.23%
------	-------------------	---	---------	---	----------	--------	-------

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA****\$0.30 0.23%****(CD) COSTO DIRECTO****\$131.02 100.00%****(CI) INDIRECTOS**

9.5589% \$12.52

**SUBTOTAL1****\$143.54****(CF) FINANCIAMIENTO**

0.2300% \$0.33

**SUBTOTAL2****\$143.87****(CU) UTILIDAD**

10.0000% \$14.39

**SUBTOTAL3****\$158.26****CARGOS ADICIONALES****(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3****\$0.80**

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 08/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
DOCUMENTO		
ART. 45 A.1 RLOPySRM		
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA04		PZA					
SISTEMA COMPLETO DE BASQUETBOL QUE CONSTA DE POSTE DE ACERO, BRAZO, TABLERO DE ACRILICO 9MM, ARO Y RED. INCLUYE COLOCACION A BASE DE ANCLA DE CONCRETO.							
MATERIALES							
EQUIPABASQUE	POSTE DE ACERO, BRAZO, TABLERO DE ACRILICO 9MM, ARO Y RED	PZA	\$19,190.36	*	1.000000	\$19190.36	88.30%
%MO3	MATERIALES MENORES	%	\$1,869.28	*	0.050000	\$93.46	0.43%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$19283.82	88.73%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	2.000000	\$1869.28	8.60%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1869.28	8.60%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,869.28	*	0.030000	\$56.08	0.26%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$1,869.28	*	0.100000	\$186.93	0.86%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$243.01	1.12%
BASICOS							
1-4	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	M3	\$965.72	*	0.350000	\$338.00	1.56%
SUBTOTAL: BASICOS						\$338.00	1.56%
(CD) COSTO DIRECTO						\$21,734.11	100.00%
(CI) INDIRECTOS						9.5589%	\$2,077.54
SUBTOTAL1						\$23,811.65	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$54.77
SUBTOTAL2						\$23,866.42	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$2,386.64
SUBTOTAL3						\$26,253.06	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$131.92	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$26,384.98	
(* VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. *)							

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO



## CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012  
 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Duración: 111 días naturales  
 Fecha: 06/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012  
 Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO  
 ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: DRE01

ML

REJILLA PLUVIAL CONTINUA CON MEDIDA DE 12CM DE ANCHO Y HASTA 100 CM DE PROFUNDIDAD BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR, MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO DE 1"X 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DESPERDICIO, RETIRODE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, EXCAVACION PLANTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

## MATERIALES

LADRILLO	LADRILLO DE LAMA DE LA REGION	MILLAR	\$1,764.00	*	0.036000	\$63.50	17.98%
REJILLA	REJILLA DE 12.0 CMS. DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, SOLERA,	ML	\$154.84	*	1.000000	\$154.84	43.84%

SUBTOTAL: MATERIALES

\$218.34 61.81%

## MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEÓN)	JOR	\$934.64	*	0.100000	\$93.46	26.48%
------	-----------------------------------	-----	----------	---	----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$93.46 26.46%

## EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$93.46	*	0.030000	\$2.80	0.79%
------	-------------------	---	---------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$2.80 0.79%

## BÁSICOS

1-4	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	M3	\$965.72	*	0.040000	\$38.63	10.94%
-----	---------------------------	----	----------	---	----------	---------	--------

SUBTOTAL: BÁSICOS

\$38.63 10.94%

(CD) COSTO DIRECTO

\$363.23 100.00%

(CI) INDIRECTOS

9.5589% \$33.76

SUBTOTAL1

\$386.99

(CF) FINANCIAMIENTO

0.2300% \$0.89

SUBTOTAL2

\$387.88

(CU) UTILIDAD

10.0000% \$38.79

SUBTOTAL3

\$426.67

CARGOS ADICIONALES

(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3

\$2.14

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

\$428.81

(\* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 81/100 M.N. \*)

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		<b>TORRIENTE</b>	
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012	Duración: 111 días naturales		
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Fecha: 06/06/2012		
	Inicio Obra: 11/06/2012		
	Fin Obra: 29/09/2012		
	DOCUMENTO		
	ART. 45 A.1 RLOPySRM		
Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco			

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PI2		M2					
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PISO DE CANCHAS MARCA CASTER ESMALTE ACRILICO INCLUYE: TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEUCION							
MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$80.96	*	0.300000	\$24.29	38.65%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$13.33	*	0.200000	\$2.67	4.25%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$26.96	42.90%
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	\$934.64	/	28.131380	\$33.22	52.86%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$33.22	52.86%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$33.22	*	0.029964	\$1.00	1.59%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$33.22	*	0.050000	\$1.66	2.64%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.66	4.23%
(CD) COSTO DIRECTO						\$62.84	100.00%
(CI) INDIRECTOS						9.5589%	\$6.01
SUBTOTAL1						\$68.85	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$0.16
SUBTOTAL2						\$69.01	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$6.90
SUBTOTAL3						\$75.91	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.38	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$76.29	
(I* SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. *)							

Alicia

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012	Duración: 111 días naturales	
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012	
	Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PI1		M2					
PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESORACABADO PULICO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6X6-10/10, CON CONCRETO PREMEZCLADO, F'c =200 Kg/cm2, INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE CURADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$19.60	*	0.010000	\$0.20	0.10%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$6.75	*	0.300000	\$2.63	1.29%
303-ARF-2602	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/4-4 ROLLO DE 100 M2 (2.50X40 M)	ROLLO	\$3,848.46	*	0.010000	\$38.48	18.89%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$41.31	20.28%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)	JOR	\$2,553.50	*	0.018876	\$48.20	23.67%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$48.20	23.67%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$48.20	*	0.030000	\$1.45	0.71%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$55.05	*	0.017000	\$0.94	0.46%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.39	1.17%
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,117.72	*	0.100000	\$111.77	54.88%
SUBTOTAL: BASICOS						\$111.77	54.88%
(CD) COSTO DIRECTO						\$203.67	100.00%
(CI) INDIRECTOS						9.5589%	\$19.47
SUBTOTAL1						\$223.14	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$0.51
SUBTOTAL2						\$223.65	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$22.37
SUBTOTAL3						\$246.02	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$1.24	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$247.26	
(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. *)							



ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO


<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE3		M3					
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SUHUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO,EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTASY MANO DE OBRA							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$19.60	*	0.100000	\$1.96	1.48%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	\$68.60	*	1.300000	\$89.18	67.39%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$91.14	68.87%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$404.71	/	75.251641	\$5.36	4.07%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$5.38	4.07%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$654.05	/	30.000000	\$21.80	16.47%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	\$415.38	/	30.000000	\$13.85	10.47%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$5.38	*	0.030000	\$0.16	0.12%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$35.81	27.06%
(CD) COSTO DIRECTO						\$132.33	100.00%
(CI) INDIRECTOS						9.5589%	\$12.65
SUBTOTAL1						\$144.98	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$0.33
SUBTOTAL2						\$145.31	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$14.53
SUBTOTAL3						\$159.84	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.80	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$160.64	
(* CIENTO SESENTA PESOS 64/100 M.N. *)							

*Alicia*

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-/V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco		

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE2		M2					
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCONFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.							
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) JOR		\$425.78	*	0.005060	\$2.15	26.48%
	URBANIZACION						
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$2.15	26.48%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$2.15	*	0.030000	\$0.06	0.74%
CFRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HRS	\$18.97	*	0.070000	\$1.33	16.38%
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$654.05	*	0.007000	\$4.58	56.40%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$5.97	73.52%
(CD) COSTO DIRECTO						\$8.12	100.00%
(CI) INDIRECTOS						9.5589%	\$0.78
SUBTOTAL1						\$8.90	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$0.02
SUBTOTAL2						\$8.92	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$0.89
SUBTOTAL3						\$9.81	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.05	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$9.86	
(* NUEVE PESOS 86/100 M.N. *)							

*Alicia*

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO



<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
	DOCUMENTO	
	ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PRE1 M2  
 TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.

#### MATERIALES

302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$1,274.00	*	0.000200	\$0.25	5.58%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8" ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$23.52	*	0.020000	\$0.47	10.49%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$19.60	*	0.001000	\$0.02	0.45%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$12.54	*	0.020000	\$0.25	5.58%

SUBTOTAL:	MATERIALES					\$0.99	22.10%
-----------	------------	--	--	--	--	--------	--------

#### MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	0.003631	\$3.39	75.67%
------	-----------------------------------	-----	----------	---	----------	--------	--------

SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$3.39	75.67%
-----------	--------------	--	--	--	--	--------	--------

#### EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.38	*	0.030000	\$0.10	2.23%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.10	2.23%
-----------	----------------------	--	--	--	--	--------	-------

	(CD) COSTO DIRECTO					\$4.48	100.00%
--	--------------------	--	--	--	--	--------	---------

	(CI) INDIRECTOS				9.5589%	\$0.43	
--	-----------------	--	--	--	---------	--------	--

	SUBTOTAL1					\$4.91	
--	-----------	--	--	--	--	--------	--

	(CF) FINANCIAMIENTO				0.2300%	\$0.01	
--	---------------------	--	--	--	---------	--------	--

	SUBTOTAL2					\$4.92	
--	-----------	--	--	--	--	--------	--

	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$0.49	
--	---------------	--	--	--	----------	--------	--

	SUBTOTAL3					\$5.41	
--	-----------	--	--	--	--	--------	--

	CARGOS ADICIONALES						
--	--------------------	--	--	--	--	--	--

	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$0.03	
--	--	--	--	--	--	--------	--

	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$5.44	
--	--	--	--	--	--	--------	--

(" CINCO PESOS 44/100 M.N. ")

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO



<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
		DOCUMENTO
		ART. 45 A.1 RLOPySRM
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: LIMPI01

M2

LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**MANO DE OBRA**

1A	CUADRILLA GENERAL	No	3	(1 AYUDANTE JOR	\$404.71	*	0.010000	\$4.05	97.12%
----	-------------------	----	---	-----------------	----------	---	----------	--------	--------

SUBTOTAL:	MANO DE OBRA							\$4.05	97.12%
-----------	--------------	--	--	--	--	--	--	--------	--------

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR			%	\$4.05	*	0.030000	\$0.12	2.88%
------	-------------------	--	--	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA							\$0.12	2.88%
-----------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--------	-------

(CD) COSTO DIRECTO

(CI) INDIRECTOS

SUBTOTAL1

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

(CU) UTILIDAD

SUBTOTAL3

CARGOS ADICIONALES

(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

(\* CINCO PESOS 07/100 M.N. \*)

9.5589% \$0.40

\$4.57

0.2300% \$0.01

\$4.58

10.0000% \$0.46

\$5.04

\$0.03

\$5.07

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO



<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
		DOCUMENTO
		ART. 45 A.1 RLOPySRM
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: ALUMBRA01 <span style="float: right;">PZA</span> SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING. INCLUYE: BASTAGO, POSTE, MATERALES, CONECTORES, REGISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
<b>MATERIALES</b>							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	\$939.51	*	0.300000	\$281.85	2.79%
342-TEC-0525	REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING	PZA	\$8,681.82	*	1.000000	\$8681.82	85.79%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$8963.67</b>	<b>88.58%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC +AY.ESP)	JOR	\$939.51	*	1.000000	\$939.51	9.28%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$939.51</b>	<b>9.28%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$939.51	*	0.030000	\$28.19	0.28%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$939.51	*	0.200000	\$187.90	1.86%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$216.09</b>	<b>2.14%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$10,119.27</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						<b>9.5589%</b>	<b>\$967.29</b>
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$11,086.56</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						<b>0.2300%</b>	<b>\$25.50</b>
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$11,112.06</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						<b>10.0000%</b>	<b>\$1,111.21</b>
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$12,223.27</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>						<b>\$61.42</b>	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$12,284.69</b>	
(* DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. *)							

Alicia

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No: MEXTI-UNIDEPOR-V2012  
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Duración: 111 días naturales  
Fecha: 06/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012  
Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO  
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$159.08	
	(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)						

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Alicia

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012  
Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Duración: 111 días naturales  
Fecha: 06/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012  
Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO  
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: MEXICAN, Jalisco

## ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: EQUIPA03</b>		<b>M2</b>					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5 A UNA ALTURA DE 2.00 MTS. A BASE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 60 MM. INCLUYE: ANCLAS, MATERIALE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
<b>MATERIALES</b>							
318-MAL-0108	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 2.00 M (ROLLO DE 20 M)	M	\$108.78	*	0.500000	\$54.39	41.51%
318-MAL-0304	TUBO PARA CERCA DE 2 3/8" 60 MM, CAL.18 DE 6 M.	PZA	\$413.85	*	0.040000	\$16.55	12.63%
318-MAL-0303	TUBO PARA CERCA DE 1 7/8" 48 MM, CAL.18 DE 6 M.	PZA	\$343.20	*	0.060000	\$20.59	15.72%
318-MAL-0301	TUBO PARA CERCA DE 1 1/2" 38 MM, CAL.20 DE 6 M.	PZA	\$206.98	*	0.040000	\$8.28	6.32%
318-MAL-1301	SOLERA GALVANIZADA DE 3/16x3/4" (0.73 KG/M)	M	\$14.21	*	0.500000	\$7.11	5.43%
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065 KG/M)	KG	\$34.40	*	0.050000	\$1.72	1.31%
318-MAL-0501	COPE SIMPLE DE 38 MM	PZA	\$7.64	*	0.400000	\$3.06	2.34%
318-MAL-0701	TAPON SIMPLE DE 48 MM	PZA	\$7.15	*	0.200000	\$1.43	1.09%
318-MAL-0702	TAPON SIMPLE DE 60 MM	PZA	\$7.74	*	0.050000	\$0.39	0.30%
318-MAL-0901	ABRAZADERA DE TENSION DE 48 MM	PZA	\$3.33	*	1.250000	\$4.16	3.18%
318-MAL-0902	ABRAZADERA DE TENSION DE 60 MM	PZA	\$3.82	*	0.120000	\$0.46	0.35%
318-MAL-1201	TORNILLO GALVANIZADO C/TUERCA DE 5/16"	PZA	\$1.96	*	1.250000	\$2.45	1.87%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$120.59</b>	<b>92.04%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)		\$834.64	*	0.010835	\$10.13	7.73%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$10.13</b>	<b>7.73%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$10.13	*	0.030000	\$0.30	0.23%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$0.30</b>	<b>0.23%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$131.02</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						<b>\$12.52</b>	
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$143.54</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						<b>\$0.33</b>	
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$143.87</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						<b>\$14.39</b>	
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$158.26</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>						<b>\$0.80</b>	
ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO							

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
		DOCUMENTO
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		ART. 45 A.1 RLOPySRM

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUIPA02		PZA					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED OFICIAL PARA CANCHA DE VOLEIBOL TAMAÑO REGLAMENTARIO, INCLUYE: PAR DE POSTES, MANO DE OBRA, MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
MATERIALES							
RED VOLEYBOL RED DE VOLEY BOL Y POSTERIA		PZA	\$4,429.60	*	1.000000	\$4429.60	79.51%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$4429.60	79.51%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	1.000000	\$934.64	16.78%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$934.64	16.78%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$934.64	*	0.030000	\$28.04	0.50%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$28.04	0.50%
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,117.72	*	0.160000	\$178.84	3.21%
SUBTOTAL: BASICOS						\$178.84	3.21%
(CD) COSTO DIRECTO						\$5,571.12	100.00%
(CI) INDIRECTOS					9.5589%	\$532.54	
SUBTOTAL1						\$6,103.66	
(CF) FINANCIAMIENTO					0.2300%	\$14.04	
SUBTOTAL2						\$6,117.70	
(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$611.77	
SUBTOTAL3						\$6,729.47	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$33.82	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$6,763.29	
(* SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. *)							

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>			
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012  Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012 DOCUMENTO ART. 45 A.1 RLOPySRM		
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco			

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: DRE01 ML</b> REJILLA PLUVIAL CONTINUA CON MEDIDA DE 12CM DE ANCHO Y HASTA 100 CM DE PROFUNDIDAD BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR, MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO DE 1"X 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DESPERDICIO, RETIRODE MATERIALES FUERA DE LA OBRA,EXCAVACION PLANTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
<b>MATERIALES</b>							
LADRILLO	LADRILLO DE LAMA DE LA REGION	MILLAR	\$1,764.00	*	0.036000	\$63.50	17.98%
REJILLA	REJILLA DE 12.0 CMS. DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, SOLERA,	ML	\$154.84	*	1.000000	\$154.84	43.84%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$218.34</b>	<b>61.81%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	0.100000	\$93.46	26.46%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$93.46</b>	<b>26.46%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$83.46	*	0.030000	\$2.80	0.79%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$2.80</b>	<b>0.79%</b>
<b>BÁSICOS</b>							
1-4	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	M3	\$965.72	*	0.040000	\$38.63	10.94%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$38.63</b>	<b>10.94%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$353.23</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						<b>9.5589%</b>	<b>\$33.76</b>
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$386.99</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						<b>0.2300%</b>	<b>\$0.89</b>
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$387.88</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						<b>10.0000%</b>	<b>\$38.79</b>
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$426.67</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>						<b>\$2.14</b>	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$428.81</b>	
<b>(* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 81/100 M.N. *)</b>							

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*



<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
		DOCUMENTO
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		ART. 45 A.1 RLOPySRM

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PI2		M2					
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PISO DE CANCHAS MARCA CASTER ESMALTE ACRILICO INCLUYE: TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEUCION							
MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$80.96	*	0.300000	\$24.29	38.65%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$13.33	*	0.200000	\$2.67	4.25%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$26.96	42.90%
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	\$934.64	/	28.131380	\$33.22	52.86%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$33.22	52.86%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$33.22	*	0.029964	\$1.00	1.59%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$33.22	*	0.050000	\$1.66	2.64%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.66	4.23%
(CD) COSTO DIRECTO						\$62.84	100.00%
(CI) INDIRECTOS						9.5589%	\$6.01
SUBTOTAL1						\$68.85	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$0.16
SUBTOTAL2						\$69.01	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$6.90
SUBTOTAL3						\$75.91	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.38	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$76.29	
(* SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. *)							

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*

## CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Duración: 111 días naturales

Fecha: 06/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco

## ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PI1		M2					
PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESORACABADO PULICO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6X6-10/10. CON CONCRETO PREMEZCLADO, F'C =200 Kg/cm2, INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE CURADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$19.60	*	0.010000	\$0.20	0.10%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$8.75	*	0.300000	\$2.63	1.29%
303-ARF-2602	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/4-4 ROLLO DE 100 M2 (2.50X40 M)	ROLLO	\$3,848.46	*	0.010000	\$38.48	18.89%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$41.31	20.28%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$2,553.50	*	0.018876	\$48.20	23.67%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$48.20	23.67%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$48.20	*	0.030000	\$1.45	0.71%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$55.05	*	0.017000	\$0.94	0.46%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.39	1.17%
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,117.72	*	0.100000	\$111.77	54.88%
SUBTOTAL: BASICOS						\$111.77	54.88%
(CD) COSTO DIRECTO						\$203.67	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$19.47	9.5589%
SUBTOTAL1						\$223.14	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.51	0.2300%
SUBTOTAL2						\$223.65	
(CU) UTILIDAD						\$22.37	10.0000%
SUBTOTAL3						\$246.02	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$1.24	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$247.26	
(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. *)							

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
<b>Concurso No.:</b> MEXT-UNIDEPOR-IV2012 <b>Obra:</b> REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	<b>Duración:</b> 111 días naturales <b>Fecha:</b> 06/06/2012  <b>Inicio Obra:</b> 11/06/2012 <b>Fin Obra:</b> 29/09/2012 <b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>	<b>Lugar:</b> MEXTICACAN, Jalisco

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE3		M3					
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SUHUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO,EXTENDIDO, EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTASY MANO DE OBRA							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$19.60	*	0.100000	\$1.96	1.48%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	\$68.60	*	1.300000	\$89.18	67.39%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$91.14	68.87%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No. 1 (1 PEON)	JOR	\$404.71	/	75.251641	\$5.38	4.07%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$5.38	4.07%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$654.05	/	30.000000	\$21.80	16.47%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	\$415.38	/	30.000000	\$13.85	10.47%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$5.38	*	0.030000	\$0.16	0.12%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$35.81	27.06%
(CD) COSTO DIRECTO						\$132.33	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$12.65	
SUBTOTAL1						\$144.98	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$0.33	
SUBTOTAL2						\$145.31	
(CU) UTILIDAD						\$14.53	
SUBTOTAL3						\$159.84	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.80	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$160.64	
(* CIENTO SESENTA PESOS 64/100 M.N. *)							

 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO
 

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
		DOCUMENTO
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		ART. 45 A.1 RLOPySRM

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE2		M2					
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCONFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.							
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) JOR		\$425.78	*	0.005060	\$2.15	26.48%
	URBANIZACION						
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$2.15	26.48%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$2.15	*	0.030000	\$0.06	0.74%
CFRIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HRS	\$18.97	*	0.070000	\$1.33	16.38%
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$654.05	*	0.007000	\$4.58	56.40%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$5.97	73.52%
(CD) COSTO DIRECTO						\$8.12	100.00%
(CI) INDIRECTOS						9.5589%	\$0.78
SUBTOTAL1						\$8.90	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$0.02
SUBTOTAL2						\$8.92	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$0.89
SUBTOTAL3						\$9.81	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.05	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$9.86	
(* NUEVE PESOS 86/100 M.N. *)							

*Alicia*

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
		DOCUMENTO
Lugar: , MEXICACAN, Jalisco		ART. 45 A.1 RLOPySRM

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PRE1

M2

TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.

**MATERIALES**

302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$1,274.00	*	0.000200	\$0.25	5.58%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$23.52	*	0.020000	\$0.47	10.49%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$19.60	*	0.001000	\$0.02	0.45%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$12.54	*	0.020000	\$0.25	5.58%

SUBTOTAL:	MATERIALES					\$0.99	22.10%
-----------	------------	--	--	--	--	--------	--------

**MANO DE OBRA**

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	0.003631	\$3.39	75.67%
------	-----------------------------------	-----	----------	---	----------	--------	--------

SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$3.39	75.67%
-----------	--------------	--	--	--	--	--------	--------

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.39	*	0.030000	\$0.10	2.23%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.10	2.23%
-----------	----------------------	--	--	--	--	--------	-------

(CD) COSTO DIRECTO

\$4.48 100.00%

(CI) INDIRECTOS

9.5589% \$0.43

SUBTOTAL1

\$4.91

(CF) FINANCIAMIENTO

0.2300% \$0.01

SUBTOTAL2

\$4.92

(CU) UTILIDAD

10.0000% \$0.49

SUBTOTAL3

\$5.41

CARGOS ADICIONALES

(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3


\$0.03

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

\$5.44

(\* CINCO PESOS 44/100 M.N. \*)

*Alicia*

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
Lugar: MEXICACAN, Jalisco		<b>DOCUMENTO</b> ART. 45 A.1 RLOPySRM

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: LIMPI01 M2  
 LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA Y FINAL AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTAEJECUCION.

**MANO DE OBRA**

1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE JOR GENERAL)	\$404.71	*	0.010000	\$4.05	97.12%
----	---	----------	---	----------	--------	--------

SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				\$4.05	97.12%
-----------	--------------	--	--	--	--------	--------

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	\$4.05	*	0.030000	\$0.12	2.88%
------	-------------------	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$0.12	2.88%
-----------	----------------------	--	--	--	--------	-------

(CD) COSTO DIRECTO					\$4.17	100.00%
--------------------	--	--	--	--	--------	---------

(CI) INDIRECTOS				9.5589%	\$0.40	
-----------------	--	--	--	---------	--------	--

SUBTOTAL1					\$4.57	
-----------	--	--	--	--	--------	--

(CF) FINANCIAMIENTO				0.2300%	\$0.01	
---------------------	--	--	--	---------	--------	--

SUBTOTAL2					\$4.58	
-----------	--	--	--	--	--------	--

(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$0.46	
---------------	--	--	--	----------	--------	--

SUBTOTAL3					\$5.04	
-----------	--	--	--	--	--------	--

CARGOS ADICIONALES

(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$0.03	
--	--	--	--	--	--------	--

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$5.07	
--	--	--	--	--	--------	--

(\* CINCO PESOS 07/100 M.N. \*)

  
 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL ALICIA NAVARRO MANZO



<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012  Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012 DOCUMENTO ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQUI01		PZA					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED OFICIALPARA CANCHA DE TENIS TAMAÑO REGLAMENTARIO, INCLUYE: PAR DE POSTESTAMAÑO OFICIAL, MANO DE OBRA, MATERIALES, MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
MATERIALES							
MALLA	MALLA DE TENIS Y POSTERIA	PZA	\$12,202.96	*	1.000000	\$12202.96	91.45%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$12202.96	91.45%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	1.000000	\$934.64	7.00%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$934.64	7.00%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$934.64	*	0.030000	\$28.04	0.21%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$28.04	0.21%
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,117.72	*	0.160000	\$178.84	1.34%
SUBTOTAL: BASICOS						\$178.84	1.34%
(CD) COSTO DIRECTO						\$13,344.48	100.00%
(CI) INDIRECTOS						9.5589%	\$1,275.59
SUBTOTAL1						\$14,620.07	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$33.63
SUBTOTAL2						\$14,653.70	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$1,465.37
SUBTOTAL3						\$16,119.07	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$81.00	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$16,200.07	
(* DIECISEIS MIL DOSCIENTOS PESOS 07/100 M.N. *)							

Alicia

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-IV2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012	
	Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012	
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		DOCUMENTO ART. 45 A.1 RLOPySRM

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: DRE01 ML REJILLA PLUVIAL CONTINUA CON MEDIDA DE 12CM DE ANCHO Y HASTA 100 CM DE PROFUNDIDAD BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR, MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO DE 1"X 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DESPERDICIO, RETIRODE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, EXCAVACION PLANTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
<b>MATERIALES</b>							
LADRILLO	LADRILLO DE LAMA DE LA REGION	MILLAR	\$1,764.00	*	0.036000	\$63.50	17.98%
REJILLA	REJILLA DE 12.0 CMS. DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, SOLERA,	ML	\$154.84	*	1.000000	\$154.84	43.84%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$218.34</b>	<b>61.81%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	0.100000	\$93.46	26.46%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$93.46</b>	<b>26.46%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$93.46	*	0.030000	\$2.80	0.79%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$2.80</b>	<b>0.79%</b>
<b>BASICOS</b>							
1:4	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	M3	\$965.72	*	0.040000	\$38.63	10.94%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$38.63</b>	<b>10.94%</b>
(CD) COSTO DIRECTO						<b>\$353.23</b>	<b>100.00%</b>
(CI) INDIRECTOS						9.5589%	\$33.76
SUBTOTAL1							\$366.99
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$0.89
SUBTOTAL2							\$367.88
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$36.79
SUBTOTAL3							\$426.67
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3							\$2.14
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							<b>\$428.81</b>
(* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 81/100 M.N. *)							

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN	Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012  Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012 <b>DOCUMENTO</b> ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: . MEXTICACAN, Jalisco		

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PI2 M2  
 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PISO DE CANCHAS MARCA CASTER ESMALTE ACRILICO INCLUYE: TRAZO DE LINEAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEUCION

**MATERIALES**

337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$80.96	*	0.300000	\$24.29	38.85%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$13.33	*	0.200000	\$2.67	4.25%

SUBTOTAL:	MATERIALES					\$26.96	42.90%
-----------	------------	--	--	--	--	---------	--------

**MANO DE OBRA**

1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	\$934.84	/	28.131380	\$33.22	52.86%
------	--------------------------------------	-----	----------	---	-----------	---------	--------

SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$33.22	52.86%
-----------	--------------	--	--	--	--	---------	--------

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$33.22	*	0.029964	\$1.00	1.50%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$33.22	*	0.050000	\$1.66	2.64%

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$2.66	4.23%
-----------	----------------------	--	--	--	--	--------	-------

	(CD) COSTO DIRECTO					\$62.84	100.00%
--	--------------------	--	--	--	--	---------	---------

	(CI) INDIRECTOS				9.5589%	\$6.01	
--	-----------------	--	--	--	---------	--------	--

	SUBTOTAL1					\$68.85	
--	-----------	--	--	--	--	---------	--

	(CF) FINANCIAMIENTO				0.2300%	\$0.16	
--	---------------------	--	--	--	---------	--------	--

	SUBTOTAL2					\$69.01	
--	-----------	--	--	--	--	---------	--

	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$6.90	
--	---------------	--	--	--	----------	--------	--

	SUBTOTAL3					\$75.91	
--	-----------	--	--	--	--	---------	--

**CARGOS ADICIONALES**

	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$0.38	
--	--	--	--	--	--	--------	--

	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$76.29	
--	--	--	--	--	--	---------	--

(\* SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. \*)

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO 

**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No: MEXTI-UNIDEPOR-V2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Duración: 111 días naturales

Fecha: 06/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

**DOCUMENTO**

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PI1		M2					
PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESORACABADO PULICO INTEGRAL REFORZADO CON MALLA DE 6X6-10/10, CON CONCRETO PREMEZCLADO, F'C =200 Kg/cm2, INCLUYE: CORTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE CURADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$19.60	*	0.010000	\$0.20	0.10%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$8.75	*	0.300000	\$2.63	1.29%
303-ARF-2602	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/4-4 ROLLO DE 100 M2 (2.50X40 M)	ROLLO	\$3,848.48	*	0.010000	\$38.48	18.89%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$41.31	20.28%
MANO DE OBRA							
1ASP	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)		\$2,553.50	*	0.018876	\$48.20	23.67%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$48.20	23.67%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$48.20	*	0.030000	\$1.45	0.71%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$55.05	*	0.017000	\$0.94	0.46%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.39	1.17%
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,117.72	*	0.100000	\$111.77	54.88%
SUBTOTAL: BASICOS						\$111.77	54.88%
(CD) COSTO DIRECTO						\$203.67	100.00%
(CI) INDIRECTOS						9.5589%	\$19.47
SUBTOTAL1						\$223.14	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.2300%	\$0.51
SUBTOTAL2						\$223.65	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$22.37
SUBTOTAL3						\$246.02	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$1.24	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$247.26	
(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. *)							

*Alicia*

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
		DOCUMENTO
Lugar: MEXTICACAN, Jalisco		ART. 45 A.1 RLOPySRM

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PRE3		M3					
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SUHUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO.EXTENDIDO. EQUIPO, NIVELADO, HERRAMIENTASY MANO DE OBRA							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$19.60	*	0.100000	\$1.96	1.48%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	\$68.60	*	1.300000	\$89.18	67.39%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$91.14	68.87%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$404.71	/	75.251641	\$5.38	4.07%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$5.38	4.07%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$654.05	/	30.000000	\$21.80	16.47%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	\$415.38	/	30.000000	\$13.85	10.47%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$5.38	*	0.030000	\$0.16	0.12%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$35.81	27.06%
(CD) COSTO DIRECTO						\$132.33	100.00%
(CI) INDIRECTOS					9.5589%	\$12.65	
SUBTOTAL1						\$144.98	
(CF) FINANCIAMIENTO					0.2300%	\$0.33	
SUBTOTAL2						\$145.31	
(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$14.53	
SUBTOTAL3						\$159.84	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.80	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$160.64	
(* CIENTO SESENTA PESOS 64/100 M.N. *)							

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*



<b>CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.</b>		
Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN		Duración: 111 días naturales Fecha: 06/06/2012
		Inicio Obra: 11/06/2012 Fin Obra: 29/09/2012
		DOCUMENTO
Lugar: , MEXTICACAN, Jalisco		ART. 45 A.1 RLOPySRM

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PRE2

M2

AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA PESADA, MOTOCONFORMADORA COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. AGREGANDOSU HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: OPERACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.

**MANO DE OBRA**

1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) JOR		\$425.78	*	0.005060	\$2.15	26.48%
	URBANIZACION						

SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$2.15	26.48%
-----------	--------------	--	--	--	--	--------	--------

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$2.15	*	0.030000	\$0.06	0.74%
CFRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HRS	\$16.97	*	0.070000	\$1.33	16.38%
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$654.05	*	0.007000	\$4.58	56.40%

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$5.97	73.52%
-----------	----------------------	--	--	--	--	--------	--------

(CD) COSTO DIRECTO

\$8.12 100.00%

(CI) INDIRECTOS

9.5589% \$0.78

SUBTOTAL1

\$8.90

(CF) FINANCIAMIENTO

0.2300% \$0.02

SUBTOTAL2

\$8.92

(CU) UTILIDAD

10.0000% \$0.89

SUBTOTAL3

\$9.81

CARGOS ADICIONALES

(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3

\$0.05

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

\$9.86

(\* NUEVE PESOS 86/100 M.N. \*)

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*



**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No. MEXTI-UNIDEPOR-V2012  
 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Duración: 111 días naturales  
 Fecha: 06/06/2012

Inicio Obra: 11/06/2012

Fin Obra: 29/09/2012

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: MEXTICACAN, Jalisco

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PRE1

M2

TRAZO Y NIVELACION EN SUPERFICIES EXTENSAS O CAMINOS, INC MADERA, CLAVOS, ALAMBRE, CAL Y EQUIPO NECESARIO.

**MATERIALES**

302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$1,274.00	*	0.000200	\$0.25	5.58%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$23.52	*	0.020000	\$0.47	10.48%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$19.60	*	0.001000	\$0.02	0.45%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$12.54	*	0.020000	\$0.25	5.58%

SUBTOTAL: MATERIALES

\$0.99 22.10%

**MANO DE OBRA**

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$934.64	*	0.003631	\$3.39	75.67%
------	-----------------------------------	-----	----------	---	----------	--------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$3.39 75.67%

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.39	*	0.030000	\$0.10	2.23%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.10 2.23%

(CD) COSTO DIRECTO

\$4.48 100.00%

(CI) INDIRECTOS

9.5589%

\$0.43

SUBTOTAL1

\$4.91

(CF) FINANCIAMIENTO

0.2300%

\$0.01

SUBTOTAL2

\$4.92

(CU) UTILIDAD

10.0000%

\$0.49

SUBTOTAL3

\$5.41

CARGOS ADICIONALES

(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3

\$0.03

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

\$5.44

(\* CINCO PESOS 44/100 M.N. \*)

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Economica

Carpete 2

**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No.: MEXTI-UNIDEPOR-V2012

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

DOCUMENTO  
ART. 27 A.VIII

Lugar:

Inicio obra: 11/06/2012

Fin obra: 29/09/2012

Ciudad: MEXTICACAN, Jalisco

**LISTADO DE INSUMOS POR PARTIDA**

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	229.980000	\$1.00	\$229.98
%QREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	1.170000	\$62.80	\$73.48
<b>G3</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>				
ABDOMEN	ABDOMEN DOBLE	PZA	1.000000	\$4,292.40	\$4,292.40
CAMINA	CAMINADORA 3 PLAZAS	PZA	1.000000	\$8,085.00	\$8,085.00
ELIPTICA	ELIPTICA	PZA	2.000000	\$7,056.98	\$14,113.96
MULTI	MULTIBARRAS HEXAGONAL	PZA	1.000000	\$6,031.90	\$6,031.90
PECTORALES	PECTORALES	PZA	1.000000	\$14,652.96	\$14,652.96
PIERNAS	GIMNASIO PARA PIERNAS	PZA	1.000000	\$7,139.30	\$7,139.30
MO011	PEON	JOR	2.859227	\$351.72	\$1,005.65
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	2.859227	\$529.93	\$1,515.19
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.285923	\$529.93	\$151.52
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	80.110000	\$1.00	\$80.11
<b>G4</b>	<b>PISO</b>				
301-TEZ-0101	TEZONTLE	M3	2.120000	\$235.20	\$498.62
MO011	PEON	JOR	0.303838	\$351.72	\$106.87
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.303838	\$529.93	\$161.01
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.030384	\$529.93	\$16.10
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8.480000	\$1.00	\$8.48
<b>G5</b>	<b>LIMPIEZA</b>				
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.060000	\$351.72	\$372.82
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.106000	\$529.93	\$56.17
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	13.030000	\$1.00	\$13.03

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

Alicia

**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No.: MEXTI-UNIDEPOR-V2012

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

DOCUMENTO  
ART. 27 A.VIII

Lugar:

Inicio obra: 11/06/2012

Fin obra: 29/09/2012

Ciudad: MEXTICACAN, Jalisco

**LISTADO DE INSUMOS POR PARTIDA**

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
356-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	1.658000	\$19.60	\$32.50
MO011	PEON	JOR	0.621662	\$351.72	\$218.65
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.401334	\$529.93	\$212.68
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.062166	\$529.93	\$32.94
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	12.750000	\$1.00	\$12.75
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	0.552667	\$654.05	\$361.47
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	0.552667	\$415.38	\$229.57
G2	ANCLAS Y GUARNICIONES				
%MO3	MATERIALES MENORES	%	248.030000	\$1.00	\$248.03
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	1.287000	\$189.00	\$243.24
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8"), M3	M3	1.521000	\$217.42	\$330.70
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TON TONELADA		0.608400	\$1,832.60	\$1,114.95
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	8.600000	\$12.54	\$107.84
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, KG 0.016 KG/M		3.225000	\$15.68	\$50.57
303-ARF-2202	ARMEX 15x15-4PZA DE 6.00 M.	PZA	2.166671	\$119.56	\$259.05
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.585000	\$19.60	\$11.47
365-CON-0102	CONCRETO PREMEZCALDO Fc=200 K/CM2 11/2" M3 REV 10+2		3.440000	\$911.40	\$3,135.22
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	12.900000	\$34.30	\$442.47
365-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA	0.860000	\$215.60	\$185.42
MO011	PEON	JOR	6.284993	\$351.72	\$2,210.56
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	5.504993	\$529.93	\$2,917.26
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.628499	\$529.93	\$333.06
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	2.311035	\$351.72	\$812.84
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	JOR	2.311035	\$529.93	\$1,224.69
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	0.231104	\$740.60	\$171.16

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No.: MEXTI-UNIDEPOR-IV2012  
 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Fecha: 06/06/2012 Duración: 111 días naturales

DOCUMENTO  
 ART. 27 A.VIII

Lugar: Inicio obra: 11/06/2012 Fin obra: 29/09/2012  
 Ciudad: MEXTICACAN, Jalisco

**LISTADO DE INSUMOS POR PARTIDA**

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	0.160200	\$62.80	\$10.06
<b>F4</b>	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				
%MO3	MATERIALES MENORES	%	7516.100000	\$1.00	\$7,516.10
346-DUR-0013	TUBERIA PVC HID RD 21 S.I. DE 1" ABOCINADA M CEMENTAR DURMAN		500.000000	\$9.36	\$4,680.00
346-DUR-0017	TUBERIA PVC HID RD 26 S.I. DE 1 1/2" ABOCINADA M CEMENTAR DURMAN		650.000000	\$16.27	\$10,575.50
346-DUR-0019	TUBERIA PVC HID RD 26 S.I. DE 2 1/2" ABOCINADA M CEMENTAR DURMAN		200.000000	\$40.65	\$8,130.00
ASPERSOR	ASPERSOR	PZA	60.000000	\$637.00	\$38,220.00
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	8.000000	\$351.72	\$2,813.76
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR	8.000000	\$529.93	\$4,239.44
MO094	SOBRESTANTE	JOR	0.800000	\$578.57	\$462.86
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	225.480000	\$1.00	\$225.48
<b>F5</b>	<b>ALUMBRADO CAMPO DE FUTBOL</b>				
%MO3	MATERIALES MENORES	%	3382.260000	\$1.00	\$3,382.26
342-TEC-0525	REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING	PZA	12.000000	\$8,681.82	\$104,181.84
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	12.000000	\$351.72	\$4,220.64
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	12.000000	\$529.93	\$6,359.16
MO094	SOBRESTANTE	JOR	1.200000	\$578.57	\$694.28
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	338.220000	\$1.00	\$338.22
%MO2	ANDAMIOS	%	2254.840000	\$1.00	\$2,254.84
<b>G</b>	<b>GIMNASIO AL AIRE LIBRE</b>				
<b>G1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	21.554000	\$68.60	\$1,478.60
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	0.022106	\$1,274.00	\$28.16
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	2.210600	\$12.54	\$27.72
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	0.110530	\$19.60	\$2.17
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	2.210800	\$23.52	\$51.99

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*



**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No.: MEXTI-UNIDEPOR-/V2012  
 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

DOCUMENTO  
ART. 27 A.VIII

Lugar:  
 Ciudad: MEXICACAN, Jalisco

Inicio obra: 11/06/2012

Fin obra: 29/09/2012

**LISTADO DE INSUMOS POR PARTIDA**

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	7.200000	\$19.60	\$141.12
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	144.000000	\$23.52	\$3,386.88
373-JAR-0301	TIERRA PREPARADA	M3	1080.000000	\$63.70	\$68,796.00
MO011	PEON	JOR	128.728800	\$351.72	\$45,276.49
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	26.143200	\$529.93	\$13,854.07
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	12.872880	\$529.93	\$6,821.73
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	36.432000	\$351.72	\$12,813.86
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	3.643200	\$740.60	\$2,698.15
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	2366.380000	\$1.00	\$2,366.38
CFRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HRS	504.000000	\$18.97	\$9,560.88
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	50.400000	\$654.05	\$32,964.12
<b>F2</b>	<b>PISO DE PASTO</b>				
373-JAR-0101	PASTO	M2	7200.000000	\$20.58	\$148,176.00
MO011	PEON	JOR	104.680800	\$351.72	\$36,818.33
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	10.468080	\$529.93	\$5,547.35
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	1266.320000	\$1.00	\$1,266.32
<b>F3</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>				
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	0.169812	\$189.00	\$32.09
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8"), M3	M3	0.205056	\$217.42	\$44.58
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TON TONELADA		0.112140	\$1,832.60	\$205.51
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.075294	\$19.60	\$1.48
PORTERIA	HERRERIA PARA PORTERIA, INCLUYE: CORTE KG SOLDADURA.		360.000000	\$26.46	\$9,525.60
MO011	PEON	JOR	0.993540	\$351.72	\$349.45
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.886740	\$529.93	\$469.91
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.099354	\$529.93	\$52.65
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	25.870000	\$1.00	\$25.87

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO



**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No.: MEXTI-UNIDEPOR-V2012

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

DOCUMENTO  
ART. 27 A.VIII

Lugar:

Inicio obra: 11/06/2012

Fin obra: 29/09/2012

Ciudad: MEXTICACAN, Jalisco

**LISTADO DE INSUMOS POR PARTIDA**

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
318-MAL-0901	ABRAZADERA DE TENSION DE 48 MM	PZA	290.000000	\$3.33	\$965.70
118-MAL-0902	ABRAZADERA DE TENSION DE 60 MM	PZA	27.840000	\$3.82	\$106.35
318-MAL-1201	TORNILLO GALVANIZADO C/TUERCA DE 5/16"	PZA	290.000000	\$1.96	\$568.40
318-MAL-1301	SOLERA GALVANIZADA DE 3/16x3/4" (0.73 KG/M)	M	116.000000	\$14.21	\$1,648.36
PASTO45MM	PASTO ALFOMBRA INCLUYE ARENA SILICA PARA M2 RELLENOS BASE BAKING DOBLE CON URETANO INSTALACION A BASE DE TERMOFUSION		774.000000	\$187.18	\$144,877.32
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	43.100732	\$351.72	\$15,159.39
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	2.513720	\$529.93	\$1,332.10
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	40.587012	\$529.93	\$21,508.28
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	4.310073	\$529.93	\$2,284.04
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	184.390000	\$1.00	\$184.39
E2	ALUMBRADO FUTBOL RAPIDO				
%MO3	MATERIALES MENORES	%	1691.130000	\$1.00	\$1,691.13
342-TEC-0525	REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS PZA 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING	PZA	6.000000	\$8,681.82	\$52,090.92
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	6.000000	\$351.72	\$2,110.32
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	6.000000	\$529.93	\$3,179.58
MO094	SOBRESTANTE	JOR	0.600000	\$578.57	\$347.14
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	169.110000	\$1.00	\$169.11
%MO2	ANDAMIOS	%	1127.420000	\$1.00	\$1,127.42
E3	LIMPIEZA				
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	7.740000	\$351.72	\$2,722.31
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.774000	\$529.93	\$410.17
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	95.100000	\$1.00	\$95.10
F	CAMPO DE FUTBOL				
F1	PRELIMINARES				
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	1.440000	\$1,274.00	\$1,834.56
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG. 0.557 KG/M	KG	144.000000	\$12.54	\$1,805.76

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

*Alicia*

## CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No.: MEXTI-UNIDEPOR-V2012

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN

DOCUMENTO  
ART. 27 A.VIII

Lugar:

Inicio obra: 11/06/2012

Fin obra: 29/09/2012

Ciudad: MEXICACAN, Jalisco

## LISTADO DE INSUMOS POR PARTIDA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	6.096200	\$3.65	\$22.25
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	17.930000	\$62.80	\$1,126.00
<b>D3</b>	<b>MUROS</b>				
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	91.400000	\$32.28	\$2,950.39
337-COM-0702	PINTURA VINILICA DUREX MASTER 14-00 BCO Y LT COLS. REG.		385.600000	\$30.46	\$11,136.18
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	18.668450	\$351.72	\$6,566.07
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	18.668450	\$529.93	\$9,892.97
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	1.866845	\$529.93	\$989.30
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	520.270000	\$1.00	\$520.27
%MO2	ANDAMIOS	%	867.100000	\$1.00	\$867.10
<b>D4</b>	<b>LIMPIEZA</b>				
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	3.586000	\$351.72	\$1,261.27
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.358600	\$529.93	\$190.03
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	44.060000	\$1.00	\$44.06
<b>E</b>	<b>CANCHA DE FUTBOL RAPIDO</b>				
<b>E1</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>				
%MO3	MATERIALES MENORES	%	3795.360000	\$1.00	\$3,795.36
318-MAL-0108	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 2.00 M M (ROLLO DE 20 M)		116.000000	\$108.78	\$12,618.48
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065 KG/M)	KG	11.600000	\$34.40	\$399.04
318-MAL-0301	TUBO PARA CERCA DE 1 1/2" 38 MM. CAL.20 DE 6 PZA M.		9.280000	\$206.98	\$1,920.77
318-MAL-0303	TUBO PARA CERCA DE 1 7/8" 48 MM. CAL.18 DE 6 PZA M.		13.920000	\$343.20	\$4,777.34
318-MAL-0304	TUBO PARA CERCA DE 2 3/8" 60 MM. CAL.18 DE 6 PZA M.		9.280000	\$413.85	\$3,840.53
318-MAL-0501	COPLÉ SIMPLE DE 38 MM	PZA	92.800000	\$7.64	\$708.99
318-MAL-0701	TAPON SIMPLE DE 48 MM	PZA	46.400000	\$7.15	\$331.76
318-MAL-0702	TAPON SIMPLE DE 60 MM	PZA	11.600000	\$7.74	\$89.78

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No.: MEXTI-UNIDEPOR-V2012  
 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

DOCUMENTO  
ART. 27 A.VIII

Lugar:  
 Ciudad: MEXTICACAN, Jalisco

Inicio obra: 11/06/2012

Fin obra: 29/09/2012

**LISTADO DE INSUMOS POR PARTIDA**

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	0.358600	\$19.60	\$7.03
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	7.172000	\$23.52	\$168.69
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	5.379000	\$19.60	\$105.43
MO011	PEON	JOR	2.016878	\$351.72	\$709.38
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.302077	\$529.93	\$690.01
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.201688	\$529.93	\$106.88
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	1.814516	\$351.72	\$638.20
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	0.181452	\$740.60	\$134.36
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	62.620000	\$1.00	\$62.62
CFRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HRS	25.102000	\$18.97	\$476.18
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	4.303200	\$654.05	\$2,814.51
EQVAP D2	VIBROCOMPACTADOR VAP 70 PISOS	HOR	1.793000	\$415.38	\$744.78
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	19.005800	\$189.00	\$3,592.10
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4"), M3	M3	22.950400	\$189.00	\$4,337.63
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TON TONELADA		12.551000	\$1,832.60	\$23,000.96
303-ARF-2602	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/4-4 ROLLO DE 100 ROLLO M2 (2.50X40 M)		3.586000	\$3,848.46	\$13,800.58
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	12.013100	\$19.60	\$235.46
359-CMB-0101	DIESEL	LT	107.580000	\$8.75	\$941.33
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	3.691859	\$8.45	\$31.20
359-CMB-0301	ACEITE	LT	0.377964	\$37.24	\$14.08
MO011	PEON	JOR	46.786335	\$351.72	\$17,159.13
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	9.757267	\$529.93	\$5,170.67
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	0.762025	\$351.72	\$268.02
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	4.878633	\$529.93	\$2,585.33
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	751.320000	\$1.00	\$751.32

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No.: MEXTI-UNIDEPOR-V2012

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

DOCUMENTO  
ART. 27 A.VIII

Lugar:

Inicio obra: 11/06/2012

Fin obra: 29/09/2012

Ciudad: MEXTICACAN, Jalisco

**LISTADO DE INSUMOS POR PARTIDA**

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
318-MAL-0902	ABRAZADERA DE TENSION DE 60 MM	PZA	16.080000	\$3.82	\$61.43
318-MAL-1201	TORNILLO GALVANIZADO C/TUERCA DE 5/16"	PZA	167.500000	\$1.96	\$328.30
318-MAL-1301	SOLERA GALVANIZADA DE 3/16x3/4" (0.73 KG/M)	M	67.000000	\$14.21	\$952.07
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.210000	\$19.60	\$4.12
EQUIPABASQU	POSTE DE ACERO, BRAZO, TABLERO DE PZA ACRILICO 9MM, ARO Y RED		2.000000	\$19,190.36	\$38,380.72
MO011	PEON	JOR	4.000000	\$351.72	\$1,406.88
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.451890	\$351.72	\$510.66
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	4.000000	\$529.93	\$2,119.72
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	1.451890	\$529.93	\$769.40
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.545189	\$529.93	\$288.91
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	153.010000	\$1.00	\$153.01
%MO2	ANDAMIOS	%	374.210000	\$1.00	\$374.21
<b>C6</b>	<b>ALUMBRADO BASQUETBOL</b>				
%MO3	MATERIALES MENORES	%	1127.420000	\$1.00	\$1,127.42
342-TEC-0525	REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING	PZA	4.000000	\$8,681.82	\$34,727.28
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	4.000000	\$351.72	\$1,406.88
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	4.000000	\$529.93	\$2,119.72
MO094	SOBRESTANTE	JOR	0.400000	\$578.57	\$231.43
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	112.740000	\$1.00	\$112.74
%MO2	ANDAMIOS	%	751.610000	\$1.00	\$751.61
<b>C6</b>	<b>LIMPIEZA</b>				
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	7.164200	\$351.72	\$2,519.79
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.716420	\$529.93	\$379.65
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	88.030000	\$1.00	\$88.03
<b>D</b>	<b>CANCHA DE FRONTON Y FRONTENIS</b>				
<b>D1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	69.927000	\$68.60	\$4,796.99
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	0.071720	\$1,274.00	\$91.37
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	7.172000	\$12.54	\$89.94

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO



**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No.: MEXTI-UNIDEPOR-IV2012

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

DOCUMENTO  
ART. 27 A.VIIILugar:  
Ciudad: MEXTICACAN, Jalisco

Inicio obra: 11/06/2012

Fin obra: 29/09/2012

**LISTADO DE INSUMOS POR PARTIDA**

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>C3</b>	<b>DRENAJE PLUVIAL</b>				
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	1.599360	\$189.00	\$302.28
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TON TONELADA		0.533120	\$1,832.60	\$977.00
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.399840	\$19.60	\$7.84
LADRILLO	LADRILLO DE LAMA DE LA REGION	MILLAR	1.199520	\$1,764.00	\$2,115.96
REJILLA	REJILLA DE 12.0 CMS. DE ESPESOR, MARCO Y ML CONTRAMARCO DE ANGULO, SOLERA.		33.320000	\$154.84	\$5,159.27
MO011	PEON	JOR	3.332000	\$351.72	\$1,171.93
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	3.332000	\$529.93	\$1,785.73
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.333200	\$529.93	\$176.57
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	93.050000	\$1.00	\$93.05
<b>C4</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>				
%MO3	MATERIALES MENORES	%	187.100000	\$1.00	\$187.10
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	0.840000	\$189.00	\$158.76
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TON TONELADA		0.280000	\$1,832.60	\$513.13
318-MAL-0108	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 2.00 M M (ROLLO DE 20 M)		67.000000	\$108.78	\$7,288.26
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.085 KG/M)	KG	6.700000	\$34.40	\$230.48
318-MAL-0301	TUBO PARA CERCA DE 1 1/2" 38 MM, CAL.20 DE 6 PZA M.		5.360000	\$206.98	\$1,109.41
318-MAL-0303	TUBO PARA CERCA DE 1 7/8" 48 MM, CAL.18 DE 6 PZA M.		8.040000	\$343.20	\$2,759.33
318-MAL-0304	TUBO PARA CERCA DE 2 3/8" 60 MM, CAL.18 DE 6 PZA M.		5.360000	\$413.85	\$2,218.24
318-MAL-0501	COPEL SIMPLE DE 38 MM	PZA	53.600000	\$7.64	\$409.50
318-MAL-0701	TAPON SIMPLE DE 48 MM	PZA	28.800000	\$7.15	\$191.62
318-MAL-0702	TAPON SIMPLE DE 60 MM	PZA	6.700000	\$7.74	\$51.86
318-MAL-0901	ABRAZADERA DE TENSION DE 48 MM	PZA	167.500000	\$3.33	\$557.78

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No.: MEXTI-UNIDEPOR-IV2012  
 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

DOCUMENTO  
ART. 27 A.VIII

Lugar:  
 Ciudad: MEXICACAN, Jalisco

Inicio obra: 11/06/2012

Fin obra: 29/09/2012

**LISTADO DE INSUMOS POR PARTIDA**

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	125.130000	\$1.00	\$125.13
CFRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HRS	50.149400	\$18.97	\$951.33
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	8.596940	\$654.05	\$5,622.83
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	3.582000	\$415.38	\$1,487.89
C2	PISOS				
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	37.970260	\$189.00	\$7,176.38
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4"), M3	M3	45.850880	\$189.00	\$8,665.82
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TON TONELADA		25.074700	\$1,832.60	\$45,951.90
303-ARF-2602	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/4-4 ROLLO DE 100 ROLLO M2 (2.50X40 M)		7.164200	\$3,848.46	\$27,571.14
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	127.500000	\$80.95	\$10,322.40
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	85.000000	\$13.33	\$1,133.05
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	24.000070	\$19.60	\$470.40
359-CMB-0101	DIESEL	LT	214.926000	\$8.75	\$1,880.60
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	7.375687	\$8.45	\$62.32
359-CMB-0301	ACEITE	LT	0.755107	\$37.24	\$28.12
MO011	PEON	JOR	97.466553	\$351.72	\$34,280.94
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	15.107684	\$351.72	\$5,313.67
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	19.493311	\$529.93	\$10,330.09
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	15.107684	\$529.93	\$8,006.01
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	1.522393	\$351.72	\$535.46
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	11.257424	\$529.93	\$5,965.65
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	1923.620000	\$1.00	\$1,923.62
%MO2	ANDAMIOS	%	708.680000	\$1.00	\$708.68
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	12.179140	\$3.65	\$44.45
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	35.821000	\$62.80	\$2,249.56

*Alicia*

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO



**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No.: MEXTI-UNIDEPOR-V/2012

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

DOCUMENTO  
ART. 27 A.VIII

Lugar:

Inicio obra: 11/06/2012

Fin obra: 29/09/2012

Ciudad: MEXTICACAN, Jalisco

**LISTADO DE INSUMOS POR PARTIDA**

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
MO011	PEON	JOR	1.066667	\$351.72	\$375.17
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.195317	\$351.72	\$420.42
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.013333	\$529.93	\$537.00
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	1.195317	\$529.93	\$633.43
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.228198	\$529.93	\$119.67
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	63.160000	\$1.00	\$63.16
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	0.090000	\$62.60	\$5.02
<b>B5 ALUMBRADO VOLEIBOL</b>					
%MO3	MATERIALES MENORES	%	563.720000	\$1.00	\$563.72
342-TEC-0525	REFLECTORES SPF SERIES ADITIVOS METALICOS PZA 220V 1000 W CAT. SPF X1M 44 MCA. AMERICAN ELECTRIC LIGHTING		2.000000	\$8,661.82	\$17,363.64
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	2.000000	\$351.72	\$703.44
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	2.000000	\$529.93	\$1,059.86
MO094	SOBRESTANTE	JOR	0.200000	\$578.57	\$115.71
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	56.370000	\$1.00	\$56.37
%MO2	ANDAMIOS	%	375.800000	\$1.00	\$375.80
<b>B6 LIMPIEZA</b>					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	4.803900	\$351.72	\$1,689.63
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.480390	\$529.93	\$254.57
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	59.030000	\$1.00	\$59.03
<b>C CANCHA DE BASQUETBOL</b>					
<b>C1 PRELIMINARES</b>					
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	139.698000	\$68.60	\$9,583.26
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	0.143284	\$1,274.00	\$182.54
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	14.328400	\$12.54	\$179.68
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	0.716420	\$19.60	\$14.04
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8" (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	14.328400	\$23.52	\$337.00
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	10.746000	\$19.60	\$210.62
MO011	PEON	JOR	4.029330	\$351.72	\$1,417.20
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	2.601321	\$529.93	\$1,378.52
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.402933	\$529.93	\$213.53
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACIÓN)	JOR	3.625085	\$351.72	\$1,275.01
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	0.362509	\$740.60	\$268.47

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No.: MEXT-UNIDEPOR-V2012

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN

DOCUMENTO  
ART. 27 A.VIII

Lugar:

Inicio obra: 11/06/2012

Fin obra: 29/09/2012

Ciudad: MEXICACAN, Jalisco

**LISTADO DE INSUMOS POR PARTIDA**

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	51.680000	\$1.00	\$51.68
<b>B4</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>				
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	0.084800	\$189.00	\$16.03
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4"), M3	M3	0.102400	\$189.00	\$19.35
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TON TONELADA		0.056000	\$1,832.60	\$102.63
318-MAL-0108	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 2.00 M M (ROLLO DE 20 M)		55.160000	\$108.78	\$6,000.30
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065 KG/M)	KG	5.516000	\$34.40	\$189.75
318-MAL-0301	TUBO PARA CERCA DE 1 1/2" 38 MM, CAL.20 DE 6 PZA M.		4.412800	\$206.96	\$913.36
318-MAL-0303	TUBO PARA CERCA DE 1 7/8" 48 MM, CAL.18 DE 6 PZA M.		6.619200	\$343.20	\$2,271.71
318-MAL-0304	TUBO PARA CERCA DE 2 3/8" 60 MM, CAL.18 DE 6 PZA M.		4.412800	\$413.85	\$1,826.24
318-MAL-0501	COPLÉ SIMPLE DE 38 MM	PZA	44.128000	\$7.64	\$337.14
318-MAL-0701	TAPON SIMPLE DE 48 MM	PZA	22.084000	\$7.15	\$157.76
318-MAL-0702	TAPON SIMPLE DE 60 MM	PZA	5.516000	\$7.74	\$42.69
318-MAL-0901	ABRAZADERA DE TENSION DE 48 MM	PZA	137.900000	\$3.33	\$459.21
318-MAL-0902	ABRAZADERA DE TENSION DE 60 MM	PZA	13.238400	\$3.82	\$50.57
318-MAL-1201	TORNILLO GALVANIZADO C/TUERCA DE 5/16"	PZA	137.900000	\$1.96	\$270.28
318-MAL-1301	SOLERA GALVANIZADA DE 3/16x3/4" (0.73 KG/M)	M	55.160000	\$14.21	\$783.82
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.037600	\$19.80	\$0.74
RED VOLEYBOI	RED DE VOLEY BOL Y POSTERIA	PZA	1.000000	\$4,429.60	\$4,429.60

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

## CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No.: MEXTI-UNIDEPOR-/V2012

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

DOCUMENTO  
ART. 27

Lugar:

Inicio obra: 11/06/2012

Fin obra: 29/09/2012

Ciudad: MEXTICACAN, Jalisco

## LISTADO DE INSUMOS POR PARTIDA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TON TONELADA		16.813650	\$1,832.80	\$30,812.69
303-ARF-2602	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/4-4 ROLLO DE 100 ROLLO M2 (2.50X40 M)		4.803900	\$3,848.46	\$18,487.62
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	48.600000	\$80.96	\$3,934.66
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	32.400000	\$13.33	\$431.89
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	16.093065	\$19.60	\$315.42
359-CMB-0101	DIESEL	LT	144.117000	\$8.75	\$1,261.02
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	4.945711	\$8.45	\$41.79
359-CMB-0301	ACEITE	LT	0.506331	\$37.24	\$18.86
MO011	PEON	JOR	65.355458	\$351.72	\$22,966.82
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	5.758694	\$351.72	\$2,025.45
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	13.071092	\$529.93	\$6,926.76
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	5.758694	\$529.93	\$3,051.70
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	1.020829	\$351.72	\$359.05
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	7.111415	\$529.93	\$3,768.55
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	1167.480000	\$1.00	\$1,167.48
%MO2	ANDAMIOS	%	270.250000	\$1.00	\$270.25
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	8.166630	\$3.65	\$29.81
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	24.019500	\$62.80	\$1,506.42
<b>B3</b>	<b>DRENAJE PLUVIAL</b>				
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	0.888000	\$189.00	\$167.83
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TON TONELADA		0.296000	\$1,832.80	\$542.45
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.222000	\$19.60	\$4.35
LADRILLO	LADRILLO DE LAMA DE LA REGION	MILLAR	0.666000	\$1,764.00	\$1,174.82
REJILLA	REJILLA DE 12.0 CMS. DE ESPESOR, MARCO Y ML CONTRAMARCO DE ANGULO, SOLERA,		18.500000	\$154.84	\$2,864.54
MO011	PEON	JOR	1.850000	\$351.72	\$650.68
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.850000	\$529.93	\$980.37
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.185000	\$529.93	\$96.04

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

## CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No.: MEXTI-UNIDEPOR-V2012

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

DOCUMENTO  
ART. 27 A.VIII

Lugar:

Inicio obra: 11/06/2012

Fin obra: 29/09/2012

Ciudad: MEXTICACAN, Jalisco

## LISTADO DE INSUMOS POR PARTIDA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
MO011	PEON	JOR	1.066667	\$351.72	\$375.17
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.013333	\$529.93	\$537.00
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.106667	\$529.93	\$56.53
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	29.050000	\$1.00	\$29.05
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	0.080000	\$62.80	\$5.02
<b>A5 LIMPIEZA</b>					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	5.979700	\$351.72	\$2,103.18
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.597970	\$529.93	\$316.88
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	73.470000	\$1.00	\$73.47
<b>B CANCHA DE VOLEYBOL</b>					
<b>B1 PRELIMINARES</b>					
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	93.678000	\$68.60	\$6,426.31
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	0.096078	\$1,274.00	\$122.40
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	9.607800	\$12.54	\$120.48
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	0.480390	\$19.60	\$9.42
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	9.607800	\$23.52	\$225.98
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	7.206000	\$19.60	\$141.24
MO011	PEON	JOR	2.701883	\$351.72	\$950.31
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.744296	\$529.93	\$924.35
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.270188	\$529.93	\$143.18
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	2.430773	\$351.72	\$854.95
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	0.243077	\$740.60	\$180.02
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	83.910000	\$1.00	\$83.91
CFRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HRS	33.627300	\$18.97	\$637.91
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	5.764730	\$654.05	\$3,770.42
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	2.402000	\$415.38	\$997.74
<b>B2 PISOS</b>					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	25.460670	\$189.00	\$4,812.07
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4"), M3	M3	30.744960	\$189.00	\$5,810.80

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO



**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No.: MEXTI-UNIDEPOR-V2012  
 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Fecha: 06/06/2012 Duración: 111 días naturales

DOCUMENTO  
 ART. 27 A.VIII

Lugar: Inicio obra: 11/06/2012 Fin obra: 29/09/2012  
 Ciudad: MEXTICACAN, Jalisco

**LISTADO DE INSUMOS POR PARTIDA**

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	52.800000	\$13.33	\$703.82
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	20.031995	\$19.60	\$392.63
359-CMB-0101	DIESEL	LT	179.391000	\$8.75	\$1,569.67
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	6.156221	\$8.45	\$52.02
359-CMB-0301	ACEITE	LT	0.630260	\$37.24	\$23.47
MO011	PEON	JOR	81.351825	\$351.72	\$28,613.06
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	9.384538	\$351.72	\$3,300.73
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	16.270365	\$529.93	\$8,622.15
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	9.384538	\$529.93	\$4,973.15
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	1.270886	\$351.72	\$446.93
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	9.073636	\$529.93	\$4,808.39
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	1515.260000	\$1.00	\$1,515.26
%MO2	ANDAMIOS	%	440.320000	\$1.00	\$440.32
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	10.165490	\$3.65	\$37.10
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	29.898500	\$62.80	\$1,877.63
<b>A3 DRENAJE PLUVIAL</b>					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	0.888000	\$189.00	\$167.83
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TON TONELADA		0.296000	\$1,832.60	\$542.45
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.222000	\$19.60	\$4.35
LADRILLO	LADRILLO DE LAMA DE LA REGION	MILLAR	0.666000	\$1,764.00	\$1,174.82
REJILLA	REJILLA DE 12.0 CMS. DE ESPESOR, MARCO Y ML CONTRAMARCO DE ANGULO, SOLERA,		18.500000	\$154.84	\$2,864.54
MO011	PEON	JOR	1.850000	\$351.72	\$650.68
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.850000	\$529.93	\$980.37
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.185000	\$529.93	\$98.04
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	51.680000	\$1.00	\$51.68
<b>A4 EQUIPAMIENTO</b>					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	0.084800	\$189.00	\$16.03
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4"), M3	M3	0.102400	\$189.00	\$19.35
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TON TONELADA		0.056000	\$1,832.60	\$102.63
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.037600	\$19.60	\$0.74
MALLA	MALLA DE TENIS Y POSTERIA	PZA	1.000000	\$12,202.96	\$12,202.96

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO

**CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.****TORRIENTE**

Concurso No.: MEXTI-UNIDEPOR-V2012  
 Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Fecha: 06/06/2012

Duración: 111 días naturales

DOCUMENTO  
ART. 27 A.VIII

Lugar:  
 Ciudad: MEXTICACAN, Jalisco

Inicio obra: 11/06/2012

Fin obra: 29/09/2012

**LISTADO DE INSUMOS POR PARTIDA**

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>A</b>	<b>CANCHA DE TENIS</b>				
<b>A1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	116.597000	\$68.60	\$7,998.55
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	0.119594	\$1,274.00	\$152.36
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	11.959400	\$12.54	\$149.97
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	0.597970	\$19.60	\$11.72
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	11.959400	\$23.52	\$281.29
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	8.969000	\$19.60	\$175.79
MO011	PEON	JOR	3.383097	\$351.72	\$1,182.87
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	2.171229	\$529.93	\$1,150.60
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	0.336310	\$529.93	\$178.22
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	3.025728	\$351.72	\$1,064.21
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	0.302573	\$740.60	\$224.09
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	104.440000	\$1.00	\$104.44
CFRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HR5	41.857900	\$18.97	\$794.04
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	7.175457	\$654.05	\$4,693.11
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	2.989667	\$415.38	\$1,241.85
<b>A2</b>	<b>PISOS</b>				
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	31.892410	\$189.00	\$5,989.87
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4"), M3	M3	38.270080	\$189.00	\$7,233.05
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TON TONELADA		20.928950	\$1,832.60	\$38,354.39
303-ARF-2602	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/4-4 ROLLO DE 100 ROLLO M2 (2.50X40 M)		5.979700	\$3,848.46	\$23,012.64
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	79.200000	\$80.96	\$6,412.03

Alicia

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO



CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No: MEXTH-UNDEPOR-V2012

Fecha: 06/05/2012

Obras: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Lugar:  
MEXTICACAN, Jalisco

Duración: 111 días naturales  
Inicio obra: 11/05/2012  
Fin obra: 29/09/2012

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:		\$602,651.00	\$748,732.53	\$648,246.06	\$221,037.22	
ACUMULADO:		\$602,651.00	\$1,349,384.03	\$1,994,630.09	\$2,116,167.31	
PORCENTAJE PERIODO:		28.48%	35.29%	25.77%	10.47%	
PORCENTAJE ACUMULADO:		28.48%	63.77%	89.53%	100.00%	

Alcázar

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

**TORRIENTE**

Concurso No: MEXI-UNIDEPOR-IV2012

Fecha: 06/06/2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN

Lugar:  
MEXICACAN, Jalisco

Duración: 111 días naturales  
Inicio obra: 11/06/2012  
Fin obra: 29/09/2012

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS**

PARTIDA	PARTIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
02	ANCLAS Y GUARNICIONES	15.51% \$2,654.67	73.64% \$12,606.73	10.85% \$1,857.54		100.00% \$17,118.94
03	EQUIPAMIENTO			33.33% \$23,091.50	66.67% \$46,186.03	100.00% \$69,279.53
04	PISO		15.63% \$150.06	78.13% \$750.29	6.25% \$60.01	100.00% \$960.36
05	LIMPIEZA				100.00% \$537.42	100.00% \$537.42

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO	Monto esta hoja:	\$2,654.67	\$12,756.79	\$25,689.73	\$46,785.46	\$87,996.65
	Acumulado:	\$602,651.50	\$748,732.53	\$845,246.06	\$221,637.22	\$2,116,167.31

CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

**TORRIENTE**

Concurso No: MEXI-UNDEPOR-V2012

Fecha: 06/06/2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN

Lugar:  
MEXICACAN, Jalisco

Duración: 111 días naturales  
Inicio obra: 11/06/2012  
Fin obra: 29/08/2012

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS**

PARTIDA	PARTIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
F1	PRELIMINARES	86.21% \$211,794.00	13.79% \$33,850.00			100.00% \$245,644.00
F2	PISO DE PASTO		43.42% \$101,078.48	47.17% \$109,867.92	9.42% \$21,973.59	100.00% \$232,920.00
F3	EQUIPAMIENTO				100.00% \$13,014.00	100.00% \$13,014.00
F4	SISTEMA DE RIEGO	20.93% \$19,436.69	56.25% \$52,487.47	22.92% \$21,396.90		100.00% \$93,321.06
F5	ALUMBRADO CAMPO DE FUTBOL	40.54% \$59,783.79	59.46% \$87,652.49			100.00% \$147,436.28
G	GIMNASIO AL AIRE LIBRE					
G1	PRELIMINARES	100.00% \$3,294.69				100.00% \$3,294.69

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO		Monto esta hoja:	\$294,199.17	\$275,075.45	\$131,254.82	\$34,987.59	\$735,516.03
		Acumulado:	\$599,896.83	\$735,971.74	\$819,546.33	\$174,791.76	\$2,028,279.66

## CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No: MEXTI-UNIDEPOR-IV2012

Fecha: 06/06/2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXICACAN

Lugar:  
MEXICACAN JaliscoDuración: 111 días naturales  
Inicio obra: 11/06/2012  
Fin obra: 29/09/2012

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
ID2	PISOS	9.62% \$8,525.72	51.92% \$46,038.87	38.46% \$34,102.85		100.00% \$88,667.44
ID3	MUROS			44.00% \$17,588.46	56.00% \$22,382.76	100.00% \$39,971.22
ID4	LMPIEZA				100.00% \$1,818.10	100.00% \$1,818.10
E	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO					
IE1	EQUIPAMIENTO	28.15% \$74,184.10	46.78% \$123,290.72	23.78% \$62,668.00	1.30% \$3,432.74	100.00% \$263,575.56
IE2	ALUMBRADO FUTBOL RAPIDO	50.88% \$37,576.41	49.02% \$36,131.73			100.00% \$73,708.14
IE3	LMPIEZA			13.64% \$535.12	86.36% \$3,389.06	100.00% \$3,924.18
F	CAMPO DE FUTBOL					

ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO	Monto esta hoja:	\$120,286.23	\$205,461.32	\$114,892.43	\$31,022.86	\$471,562.84
	Acumulado:	\$305,797.86	\$458,839.29	\$368,261.51	\$139,764.17	\$1,292,752.63





## CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No: MEXTL-UNDEPOR-IV2012

Fecha: 06/09/2012

Obras: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Lugar:  
MEXTICACAN, JaliscoDuración: 111 días naturales  
Inicio obra: 11/06/2012  
Fin obra: 29/09/2012

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
B2	PISOS	13.52%	36.90%	38.98%	11.00%	100.00%
		\$17,728.54	\$47,867.06	\$51,116.80	\$14,425.81	\$131,140.21
B3	DRENAJE PLUVIAL	6.52%	58.70%	34.78%		100.00%
		\$5,17.38	\$4,658.32	\$2,758.31		\$7,932.95
B4	EQUIPAMIENTO				100.00%	100.00%
					\$24,310.79	\$24,310.79
B5	ALUMBRADO VOLEIBOL	36.37%	49.09%	14.54%		100.00%
		\$8,934.86	\$12,081.11	\$3,573.61		\$24,589.38
B6	LIMPIEZA				100.00%	100.00%
					\$2,435.50	\$2,435.50
C	CANCHA DE BASQUETBOL					
C1	PRELIMINARES	95.92%	4.08%			100.00%
		\$27,072.77	\$1,150.82			\$28,223.59

Monto esta hoja: \$54,253.33 Acumulado: \$129,387.73		\$54,253.33	\$66,738.31	\$57,451.72	\$41,172.18	\$218,812.54
ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO		\$129,387.73	\$141,276.37	\$125,402.37	\$69,267.39	\$466,254.36

## CONSTRUCTORA TORRIENTE S.A. DE C.V.

TORRIENTE

Concurso No: MEXTI-UNIDEPOR-V2012

Fecha: 06/06/2012

Obra: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN

Lugar:  
MEXTICACAN JaliscoDuración: 111 días naturales  
Inicio obra: 11/06/2012  
Fin obra: 29/09/2012

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDA	PARTIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
A	CANCHA DE TENIS					
A1	PRELIMINARES	100.00% \$23,556.74				100.00% \$23,556.74
A2	PISOS	19.39% \$32,579.01	40.38% \$67,662.03	39.67% \$66,635.06	0.67% \$1,118.92	100.00% \$167,994.82
A3	DRENAJE PLUVIAL	25.00% \$1,963.25	75.00% \$5,948.74			100.00% \$7,932.99
A4	EQUIPAMIENTO			14.29% \$2,314.99	85.71% \$13,895.06	100.00% \$16,200.07
A5	LIMPIEZA				100.00% \$3,031.71	100.00% \$3,031.71
B	CANCHA DE VOLEYBOL					
B1	PRELIMINARES	89.81% \$18,996.40	10.19% \$1,929.29			100.00% \$20,925.69

 ADMINISTRADOR UNICO GENERAL: ALICIA NAVARRO MANZO	Monte esta hoja:	\$76,114.40	\$76,541.06	\$68,966.66	\$18,838.71	\$237,641.82
	Acumulado:	\$76,114.40	\$76,541.06	\$68,966.66	\$18,838.71	\$237,641.82

GASTOS DE LAS OFICINAS CENTRALES ENTRE EL MONTO A COSTO DIRECTO DE LA OBRA PÚBLICA EJECUTADA EN EL AÑO FISCAL INMEDIATO ANTERIOR; Y

- II. LOS CORRESPONDIENTES A LA OBRA, DETERMINADOS A TRAVÉS DE DIVIDIR LOS COSTOS Y GASTOS DE LA OFICINA DE OBRA ENTRE EL COSTO DIRECTO DE LA OBRA.

DOCUMENTO PE12.- ANÁLISIS DESGLOSADO DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO, EL COSTO DE FINANCIAMIENTO DEBE REPRESENTARSE POR UN PORCENTAJE DE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS; Y CONSIDERARSE LOS GASTOS DE EJECUCIÓN, LOS PAGOS POR ANTICIPOS Y ESTIMACIONES RECIBIDAS Y LA TASA DE INTERÉS QUE APLICA, REFIRIÉNDOLA SIEMPRE A ALGÚN INDICADOR ECONÓMICO OFICIAL

DOCUMENTO PE13.- CARGOS POR UTILIDAD DEBE FIJARSE POR EL LICITANTE MEDIANTE UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO ESTARÁ INCLUIDO ÚNICAMENTE EL 28% DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA (I.S.R.) QUE DEBERÁ PAGAR EL LICITANTE. Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS.

POR ESTE MISMO CONDUCTO, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE CONDUCIRME CON VERDAD, NUESTRO COMPROMISO FORMAL DE CUMPLIR CON LA PROPUESTA EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN EL **ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LOS MISMOS (L.O.P.S.R.M.)**, PARA LO CUAL EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 20 DÍAS HÁBILES A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO, EN CASO DE VERNOS FAVORECIDOS, ENTREGAREMOS A USTED EL LAS GARANTÍAS POR ANTICIPO Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO A FAVOR DE LA (SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO U ORGANISMO DESCENTRALIZADO)

MANIFIESTO QUE, CON EL CONOCIMIENTO PLENO, ACEPTO QUE, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE LO ASENTADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, SERÁ SUSPENDIDO EL REGISTRO DE NUESTRA EMPRESA EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO POR UN LAPSO DE UN AÑO Y POR ENDE SE DESECHARÁ NUESTRA PROPUESTA.

ADEMÁS, COMUNICO A USTEDES QUE MI REPRESENTANTE TÉCNICO EN LA OBRA SERÁ EL C. ING. ROBERTO COTERO GIRON

CON CEDULA PROFESIONAL No. 2085263, EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, Y QUIEN CONOCE LAS NORMAS TÉCNICAS, EL PROYECTO Y ESPECIFICACIONES Y TIENE SUFICIENTE EXPERIENCIA EN OBRAS DE ÍNDOLE DE LA QUE SE LLEVARÁ A CABO.

QUEDAMOS ENTENDIDOS QUE LA ENTIDAD VERIFICARÁ QUE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS EN EL ACTO DE APERTURA, INCLUYAN LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE CONCURSO PROCEDIENDO A DESECHAR LA PROPUESTA CUANDO SE ADVIERTE LA FALTA DE ALGUNO DE ELLOS O QUE ALGÚN RUBRO EN LO INDIVIDUAL ESTE INCOMPLETO.

ATENTAMENTE

*Alicia Navarro Manzo.*

ALICIA NAVARRO MANZO  
REPRESENTANTE LEGAL

# TORRIENTE

- DOCUMENTO PE2.- DOCUMENTO SERÁ EL QUE RESULTE DE LA IMPRESIÓN DEL PROGRAMA PROPORCIONADO EN DISKETTE POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO.
- DOCUMENTO PE3.- CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN, EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE, DEBIENDO INDICAR CON NÚMERO Y LETRA EL IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA INCLUYENDO EL IVA.
- DOCUMENTO PE4.- GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPOSICIÓN ( ANEXANDO COPIA FOTOSTÁTICA DE LA MISMA) LA CUAL CONSISTE EN 5% DEL IMPORTE DE LA PROPOSICIÓN (SIN I.V.A.) CON CHEQUE NO NEGOCIABLE O CRUZADO A CARGO DE CUALQUIER INSTITUCIÓN BANCARIA, O CERTIFICADO DE DEPÓSITO Ó FIANZA ; A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO.
- DOCUMENTO PE5.- PROGRAMA DE OBRA FINANCIERO; INDICANDO MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RESPETANDO LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN INDICADAS EN ESTAS BASES; DEBERÁ PRESENTARSE EN EL FORMATO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA.
- DOCUMENTO PE5.- EXPLOSIÓN GLOBAL DE INSUMOS DE TODOS LOS CONCEPTOS CON SUS VOLUMENES TOTALES, Y COSTOS CONSIDERADOS PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, (MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO, INCLUYENDO FLETES Y VIÁTICOS CON SUS RESPECTIVOS TOTALES) Y SIN INCLUIR EL I.V.A.

## CARPETA No. 2

- DOCUMENTO PE6.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, (DOCUMENTO PE1), TOMANDO COMO PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS, EL RENDIMIENTO POR HORA O TURNO Y ESTARÁN ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y CARGOS POR UTILIDAD, NO DEBERÁ INCLUIRSE EL I.V.A. EN EL ANÁLISIS DEL PRECIO.
- DOCUMENTO PE7.- 1 (UN) CD. CONTENIENDO CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES TOTALES
- DOCUMENTO PE8.- ANÁLISIS DETALLADO DEL FACTOR DE INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL CONSIDERANDO EL INFONAVIT Y EL FONDO PARA EL RETIRO (S.A.R), Y 2% SOBRE NOMINAS, EN EL CASO DE LAS APORTACIONES OBRERO PATRONALES AL I.M.S.S., SE TOMARÁN LOS PORCENTAJES VIGENTES A LA FECHA DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA. DEBERÁ PRESENTARSE DE ACUERDO A LA LEY DEL I.M.S.S. Y AL FORMATO PROPORCIONADO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, (SE DEBERÁ PRESENTAR UN ANÁLISIS POR CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS); NO DEBERÁ CONSIDERARSE EL I.V.A.
- DOCUMENTO PE9.- ANÁLISIS DE BÁSICOS QUE INTERVIENEN EN LOS PRECIOS UNITARIOS SOLICITADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

## CARPETA No. 3

- DOCUMENTO PE10.- ANÁLISIS DETALLADO DEL COSTO HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA (EL CARGO POR MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN DEBERÁ DETERMINARSE CON BASE EN EL PRECIO Y RENDIMIENTOS DE ÉSTOS CONSIDERADOS COMO NUEVOS Y ACORDE CON LAS CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO CORRESPONDIENTE
- DOCUMENTO PE11.- ANÁLISIS DE COSTO INDIRECTO, LOS COSTOS INDIRECTOS DEBEN ESTAR REPRESENTADOS COMO UN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO Y DESGLOSARSE EN:
- I. LOS CORRESPONDIENTES A LA ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS CENTRALES, DETERMINADOS A TRAVÉS DE DIVIDIR LOS COSTOS Y

Alicia 3



# TORRIENTE

## PROPUESTA TÉCNICA

### CARPETA No. 1

- DOCUMENTO PT1.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO DENOMINACIÓN, CANTIDAD DE EQUIPOS A UTILIZAR, MARCA, MODELO, No. DE SERIE, CAPACIDAD, SU UBICACIÓN FÍSICA (DOMICILIO) VIDA ÚTIL, SI SON DE SU PROPIEDAD O RENTADOS.
- DOCUMENTO PT2.- ESPECIFICACIONES PARTICULARES O GENERALES DE CONSTRUCCIÓN EN CASO DE QUE LAS HUBIERA.
- DOCUMENTO PT3.- 1 (UNA) COPIAS DE LA CARTA INVITACIÓN EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

### CARPETA No. 2

- DOCUMENTO PT4.- CIRCULARES ACLARATORIAS EN CASO DE QUE LAS HUBIERA.
- DOCUMENTO PT5.- COPIA DE LA MINUTA DE LA JUNTA ACLARATORIA, FIRMADA EN SEÑAL DE CONOCIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE LOS ACUERDOS AHÍ TOMADOS. DEBERÁ SER FIRMADA CON FIRMA COMPLETA EN ORIGINAL.
- DOCUMENTO P6.- MANIFESTACIÓN ESCRITA EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; ESTAR CONFORME DE AJUSTARSE A LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES, HABER VISITADO Y EXAMINADO CON DETENIMIENTO EL SITIO DONDE SE REALIZARÁN LAS OBRAS Y OBSERVADO LAS PECULIARIDADES DEL TERRENO Y PREVER LAS POSIBLES CONTINGENCIAS QUE LLEGAREN A PRESENTARSE EN EL DESARROLLO DE LAS OBRAS.
- DOCUMENTO PT7.- ELABORAR UNA RELACIÓN DE PLANOS PROPORCIONADOS POR LA DEPENDENCIA DEBIENDO INDICAR EL NUMERO CONSECUTIVO, EL NUMERO DE LAMINA Y EL CONTENIDO.
- DOCUMENTO PT8.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE POR SU CONDUCTO, NO PARTICIPAN PERSONAS INHABILITADAS EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO, PARA EVADIR SUS EFECTOS. EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE.

### CARPETA No. 3

- DOCUMENTO PT9.- BASES DE CONCURSO
- DOCUMENTO PT10.- COPIA DEL REGISTRO VIGENTE EN LA CÁMARA QUE CORRESPONDE DE ACUERDO A SU ACTIVIDAD CUANDO LA PERSONA ESTE REGISTRADA. EN CASO DE NO ESTAR REGISTRADA DEBERÁ MANIFESTARLO POR ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN ESTE MISMO DOCUMENTO.
- DOCUMENTO PT11.- MODELO DE CONTRATO
- DOCUMENTO PT12.- COMPROBANTE DE REGISTRO DE DOMICILIO FISCAL ANTE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (FORMATO R1 Ó R2 Ó RFC-1).

## PROPUESTA ECONÓMICA

### CARPETA No.1

- DOCUMENTO PE1.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS QUE CONTIENE; UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS, IMPORTES POR PARTIDA, POR CAPITULO, RESUMEN DE PARTIDAS Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN. (ESTE

Alpca





Economica  
Carpetta 1

Constructora

Toriente

Iniciado el procedimiento de rescisión y antes de su conclusión, "La Dependencia" podrá a su juicio, suspender el trámite del citado procedimiento, cuando se hubiere iniciado un procedimiento de conciliación respecto del presente contrato.

En el caso de que se determine no rescindir el contrato, se reprogramarán los trabajos una vez notificada la resolución correspondiente por "La Dependencia" a "El Contratista".

#### **DÉCIMA SEXTA.-**

Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de la obra 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 de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y demás normas y disposiciones administrativas que le sean aplicables.

#### **DÉCIMA SÉPTIMA.- OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS**

"El Contratista" acepta que de las estimaciones que se le cubran, se deduzca para los efectos de su aplicación por concepto de inspección de obras, conforme a las previsiones de la normatividad aplicable, EL CERO PUNTO CINCO POR CIENTO (0.5%), del monto de los trabajos contratados.

#### **DÉCIMA OCTAVA.- JURISDICCIÓN**

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 aplicación de la legislación vigente en la materia, así como a la jurisdicción de los y competencia del Tribunal de lo Administrativo en el estado, con residencia en Guadalajara, Jalisco y los Tribunales del Juzgado Mixto de la Primera Instancia de la ciudad de Mexicacan, Jalisco; renunciando expresamente al fuero que por cualquier causa pudiera corresponderles.

El presente contrato se firma en la Ciudad de Mexicacan, Jalisco el día \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ de 2012.

#### **POR "LA DEPENDENCIA"**

C. JOSE ALBERTO TORRES GARCIA  
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. ABEL IÑIGUEZ ORTIZ  
SINDICO

ARQ. DIEGO PADILLA SANCHEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. GERARDO PACHECO GOMEZ  
ENCARGADO DE LA HACIENDA MUNICIPAL

#### **POR "EL CONSTRATISTA"**

#### **DÉCIMA QUINTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO**

Las partes convienen que "La Dependencia" podrá en cualquier momento rescindir administrativamente este contrato, por cualesquiera de las causas que a continuación se enumeran, es decir si "El Contratista":

- a) Contraviene las disposiciones, lineamientos, convocatoria a la licitación POR INVITACION DE CUANDO MENOS TRES, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y demás disposiciones administrativas sobre la materia.
- b) No cumple con los trabajos objeto de este contrato, conforme a los términos y condiciones pactados en el mismo y sus anexos.
- c) Suspende injustificadamente los trabajos objeto de este contrato.
- d) Incurre en alguno de los supuestos previstos en el artículo 157 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- e) Incumple con cualesquiera de las obligaciones a su cargo en el presente instrumento.

Las causales referidas dan lugar a la rescisión inmediata de este contrato, sin responsabilidad para "La Dependencia", además de que se le apliquen a "El Contratista" las penas convencionales conforme a lo establecido por este contrato o el sobrecosto que resulte de la rescisión, debiendo fundamentar y motivar las causas de la aplicación de uno o de otro, independientemente de hacer efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del mismo y aplicarse en su caso a "El Contratista" los demás cargos que procedan.

Las partes convienen que cuando "La Dependencia" determine justificadamente la rescisión administrativa del contrato, el inicio del procedimiento correspondiente se comunicará a "El Contratista" exponiendo las razones que al efecto se tuvieron para que éste, dentro del término de quince (15) días hábiles contados a partir del día siguiente en que surta sus efectos la notificación del inicio de la rescisión, manifieste lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes, en cuyo caso, transcurrido dicho plazo, "La Dependencia" resolverá lo procedente, dentro del plazo de quince (15) días hábiles siguientes a la fecha en que hubiere recibido el escrito de contestación de "El Contratista" considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer "El Contratista". En el supuesto de no producir contestación "El Contratista", dentro del plazo señalado, se emitirá la resolución respectiva, en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, así como en apego a los demás ordenamientos aplicables.

Una vez comunicado el inicio del procedimiento de rescisión administrativa del contrato "La Dependencia" procederá a tomar 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 de "El Contratista", acta circunstanciada del estado en que se encuentre la obra y "El Contratista" estará obligado a devolver a "La Dependencia", en un plazo de diez días naturales contados a partir del inicio del procedimiento, toda la documentación que ésta le hubiere entregado para la realización de los trabajos.

La determinación de dar por rescindido administrativamente el contrato, no podrá ser revocada o modificada por "La Dependencia".

Estas penas, en ningún caso podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento, en cuyo caso y llegado a dicho límite se dará inicio al procedimiento de rescisión administrativa.

Independientemente de la aplicación de las penas convencionales señaladas anteriormente, cuando no se haya llegado al límite de la fianza de cumplimiento, "La Dependencia" podrá optar entre exigir el cumplimiento del contrato o la rescisión del mismo.

Las cantidades que resulten de la aplicación de las penas convencionales que se impongan a "El Contratista" se harán efectivas con cargo a las cantidades que le hayan sido retenidas, aplicando además, si da lugar a ello, la fianza de cumplimiento, conforme a lo estipulado en la Cláusula Décima Quinta.

#### **DÉCIMA CUARTA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL Y TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO**

"La Dependencia" podrá suspender temporalmente en todo o en parte los trabajos contratados en cualquier momento por causa justificada para ello; temporalidad que no podrá ser indefinida.

En caso de suspensión del presente contrato, éste podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que la motivaron.

La fecha de terminación del contrato 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, en términos de lo dispuesto por el artículo 144 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Cuando la suspensión derive de un caso fortuito o fuerza mayor únicamente se suscribirá 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 del presente contrato, en términos del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

"La Dependencia" podrá dar por terminado anticipadamente el contrato cuando concurren 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; se determine la nulidad de actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública, o por resolución de autoridad judicial competente, o bien, no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión.

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 Dependencia", 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 contratista obtenga de la autoridad judicial la declaratoria correspondiente.

En el evento de que "La Dependencia" no produzca contestación a la solicitud de "El Contratista" dentro del plazo señalado, se tendrá por aceptada la petición de este último.

Una vez comunicada la terminación anticipada del contrato, "La Dependencia" procederá a tomar 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 de "El Contratista", acta circunstanciada del estado en que se encuentren los mismos, quedando obligado "El Contratista" a devolver a "La Dependencia", 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.



presente contrato, y a que la realización de todas y cada una de las partes de dicha obra se efectúen de conformidad con el proyecto y las especificaciones generales y particulares para los trabajos materia del presente contrato, así como a responder por su cuenta y riesgo de los defectos y vicios ocultos que se llegaren a presentar en los trabajos y de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar a "La Dependencia" o a terceros, en cuyo caso, se hará efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del contrato, hasta por el monto total de la misma.

Igualmente se obliga "El Contratista" a no transferir a terceras personas físicas o morales sus derechos y obligaciones derivadas de este contrato y sus anexos, sobre los bienes o trabajos ejecutados que ampara este contrato, salvo los derechos de cobro sobre las estimaciones por trabajos ejecutados, en cuyo caso se requerirá la previa aprobación expresa y por escrito de "La Dependencia", en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento.

Si con motivo de la transmisión de los derechos de cobro solicitada por el contratista se origina un retraso en el pago, no procederá el pago de gastos financieros a que hace referencia el artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

"El Contratista" será el único responsable de las obligaciones que adquiera con las personas que subcontrate para la realización de la obra. El subcontratista no tendrá ninguna acción o derecho que hacer valer en contra de "La Dependencia" por tales obligaciones.

#### **DÉCIMA TERCERA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

"La Dependencia" tendrá la facultad de verificar si las obras objeto de este contrato se están ejecutando por "El Contratista" de acuerdo con el programa de ejecución convenido, para lo cual "La Dependencia" comparará periódicamente el avance físico de las obras. Si como consecuencia de dichas comparaciones el avance de las obras es menor que lo que debió realizarse, "La Dependencia" procederá a:

I.- Retener en total el cinco por ciento (5%) de las diferencias entre el importe de la obra realmente ejecutada (**total estimado acumulado**) y el importe de la que debió realizarse (**total programado acumulado**). Por lo tanto, MENSUALMENTE se hará la retención o devolución que corresponda.

Si al efectuarse la comparación correspondiente AL ÚLTIMO MES del programa **general, considerando los ajustes de costos y sin aplicar el impuesto al valor agregado**, procede hacer alguna retención, su importe se aplicará en favor del H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO, como pena convencional por el atraso en el cumplimiento de las obligaciones a cargo de "El Contratista".

II.- Aplicará, para el caso de que "El Contratista" no concluya la obra en la fecha señalada en el programa, una pena convencional consistente en una cantidad igual al cinco por ciento (5%) mensual, del importe de los trabajos que no se hayan realizado en la fecha de terminación señalada en el programa general. Esta pena se ajustará a la obra faltante por ejecutar y la cubrirá "El Contratista" MENSUALMENTE y hasta el momento en que las obras queden concluidas y recibidas a satisfacción de "La Dependencia"; estas penas convencionales se aplicarán MENSUALMENTE en las estimaciones correspondientes. En el supuesto que persistan los atrasos en la terminación de la obra al extremo de no haber en un MES volúmenes de obra que estimar y por lo mismo de los cuales se pueda efectuar la retención y aplicación, "El Contratista" deberá enterar a "La Dependencia" mediante cheque certificado a favor de la H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO los importes que se generen por este motivo.

Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas, no se tomará en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o fuerza mayor debidamente acreditadas por "El Contratista".



Finalizada la verificación de los trabajos por parte de "La Dependencia", ésta procederá a su recepción física, en un plazo que no exceda de 10 DIAS NATURALES, lo cual se realizará mediante la suscripción del acta correspondiente en la que intervendrán los representantes de ambas partes, en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, quedando los trabajos recibidos a partir de dicho acto, bajo la responsabilidad de "La Dependencia".

"La Dependencia" podrá efectuar recepciones parciales cuando a su juicio existieren trabajos terminados y sus partes sean identificables y susceptibles de utilizarse.

Una vez formalizada la recepción física de los trabajos, ambas partes procederán a los 10 días naturales **contados a partir de dicha recepción**, a elaborar el finiquito correspondiente. De existir desacuerdo entre las partes o bien en el supuesto de que "El Contratista" no acuda a las instalaciones de "La Dependencia" en la fecha indicada para la elaboración del finiquito, esta última procederá a elaborarlo, comunicando su resultado a "El Contratista" dentro de un plazo de diez días naturales, contado a partir de su emisión, quien una vez notificado del resultado de dicho finiquito, tendrá un plazo de quince días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda. Si transcurrido este plazo "El Contratista" no realiza alguna gestión, el resultado del finiquito se dará por aceptado.

Determinado el saldo total, "La dependencia" pondrá a disposición de "El Contratista" el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes; y en forma simultánea, se levantará el acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos por ambas partes en el presente contrato.

#### **DÉCIMA.- REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA**

"El Contratista" se obliga a designar anticipadamente a la iniciación de los trabajos en el sitio de realización de los mismos, un representante permanente, que fungirá como superintendente de construcción, el cual debe estar facultado para oír y recibir toda clase de notificaciones relacionadas con los trabajos, aún las de carácter personal, así como contar con las facultades suficientes para la toma de decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato.

"La Dependencia" se reserva 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 presente contrato y en la correspondiente convocatoria a la licitación POR INVITACION DE CUANDO MENOS TRES.

#### **DÉCIMA PRIMERA.- RELACIONES LABORALES**

"El Contratista", como empresario y patrón del personal que ocupe con motivo de los trabajos materia del contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y de seguridad social. "El Contratista" conviene por tanto en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presentaren en su contra o en contra de "La Dependencia", en relación con los trabajos del contrato, debiendo cubrir cualesquier importe que de ello se derive y sacar a salvo y en paz de tales reclamaciones a "La Dependencia", a más tardar a los diez días naturales contados a partir de la fecha en que sea notificado de ello por esta última y, en los supuestos de que con dicho motivo llegare a erogar alguna cantidad, "El Contratista" la reintegrará a "La Dependencia" en igual término.

#### **DÉCIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA**

"El Contratista" se obliga a que los materiales y equipos que se utilicen en los trabajos objeto de este contrato, cumplan con las Normas de Calidad que "La Dependencia" tiene en vigor, mismas que forman parte integrante del

Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y su pago se efectuará en CALLE MORELOS N°1, COLONIA CENTRO, MEXICACAN, JALISCO

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 la obra faltante de ejecutar, conforme al programa de ejecución pactado o, en caso de existir atraso no imputable al contratista, con respecto al programa convenido.

Cuando el atraso sea por causa imputable a "El Contratista", procederá el ajuste de costos exclusivamente para la obra que debiera estar pendiente de ejecutar conforme al programa convenido.

Para efectos de cada una de las revisiones y ajuste de los costos, que se presenten durante la ejecución de los trabajos, el mes de origen de los precios será el del acto de presentación y apertura de proposiciones, aplicándose el último factor que se haya autorizado.

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", no se encuentren dentro de los publicados por el Banco de México, "La Dependencia" procederá 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.

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 a ajuste de acuerdo a las variaciones de la tasa de interés que el contratista haya considerado en su proposición y a los demás lineamientos que para tal efecto emita la Secretaría de la Función Pública.

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 a "El 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 aquél en que debieron ejecutarse, en cuyo supuesto se aplicará este último.

"El Contratista" de no estar de acuerdo con la proporción de intervención de los insumos ni su forma de medición durante el proceso de construcción, podrá solicitar su revisión a "La Dependencia" a efecto de que sean corregidos los ajustes de costos y de no llegarse a un acuerdo se aplicará el procedimiento enunciado en la fracción I del artículo 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

Para la recepción de los trabajos materia del presente contrato, las partes se sujetan al siguiente procedimiento.

Una vez concluidos los trabajos encomendados, "El Contratista" comunicará a "La Dependencia" de dicha circunstancia, con objeto de que ésta dentro de un plazo que no exceda de los siguientes 5 días calendario contados a partir de la señalada comunicación, verifique la debida terminación de los mismos conforme a las condiciones establecidas en el presente contrato.

amortización de los anticipos correspondientes, así mismo deberá presentar al área responsable de los trabajos DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES un programa en el que se establezca la forma en que se aplicará dicho anticipo, en términos de lo previsto en el artículo 138 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

B) FIANZA DE CUMPLIMIENTO.- Fianza a favor del H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO por el DIEZ POR CIENTO (10%) del monto total del presente contrato.

C) GARANTÍA PARA RESPONDER DE OBRA MAL EJECUTADA O VICIOS OCULTOS.- "El Contratista" garantizará los trabajos dentro de los quince días naturales anteriores a la recepción formal de los mismos, sustituyendo la fianza vigente de cumplimiento por otra garantía que a su elección podrá ser mediante fianza por el equivalente al diez por ciento (10%) del monto total ejercido de la obra, por carta de crédito irrevocable por el equivalente al cinco por ciento (5%) del monto total ejercido de la obra, o bien, aportar recursos líquidos por una cantidad equivalente al cinco por ciento (5%) del mismo monto en fideicomisos especialmente constituidos para ello, para responder de los defectos que resulten de la realización de los mismos, de vicios ocultos o de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en su ejecución. Esta garantía tendrá una vigencia de doce meses contados a partir de la fecha de entrega-recepción de los trabajos.

#### **OCTAVA.- AJUSTE DE COSTOS.**

Cuando concurren circunstancias de orden económico no previstas en el presente instrumento que determinen un aumento o reducción de los costos directos y del costo por financiamiento de los trabajos aún no ejecutados conforme al programa pactado, dichos costos cuando procedan deberán ser ajustados conforme al siguiente procedimiento DE REVISION DE CADA UNO DE LOS PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE.

No dará lugar a ajuste de costos, las cuotas compensatorias a que conforme a la Ley de la materia pudiera estar sujeta la importación de los bienes contemplados en la realización de los trabajos.

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 publicación 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" quien lo determine en el mismo plazo, con base en la documentación comprobatoria que lo justifique, salvo en el caso del procedimiento de ajuste señalado en la fracción III del artículo 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, conforme al cual invariablemente "La Dependencia" deberá efectuarlo con independencia de que sea a la alza o a la baja. Si transcurrido dicho plazo no promoviera "El Contratista" la solicitud señalada, precluirá para éste el derecho para reclamar el ajuste de costos del mes de que se trate y de realizarlo a la baja por parte de "La Dependencia".

"La Dependencia" dentro de los sesenta días naturales siguientes a la recepción de la solicitud de "El Contratista", deberá emitir por oficio la resolución que proceda. En caso contrario, la solicitud se tendrá por aprobada.

Cuando la documentación mediante la que se promueva los ajustes de costos sea deficiente o incompleta, "La Dependencia" apercibirá por escrito a que "El 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 Contratista" diera respuesta al apercibimiento, o no lo atendiere en forma correcta, se tendrá como no presentada la solicitud de ajuste de costos.

El ajuste de costos directos que corresponda a los trabajos ejecutados conforme a las estimaciones correspondientes, deberá cubrirse por parte de "La Dependencia" a solicitud de "El Contratista", considerando el último porcentaje de ajuste que se tenga autorizado, en la estimación siguiente al mes en que se haya autorizado el ajuste concedido, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 136 del Reglamento de la Ley de Obras



En el caso de que EL CONTRATISTA no presente las estimaciones dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de su corte, la estimación correspondiente se presentará en la siguiente fecha de corte, sin que ello dé lugar a la reclamación de gastos financieros por parte de EL CONTRATISTA.

Queda entendido que en términos de lo dispuesto por el artículo 130 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los únicos tipos de estimaciones que se reconocerán para efectos del contrato correspondiente, serán por trabajos ejecutados; de pago de cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato; de gastos no recuperables a que alude el artículo 62 de la LEY y de los ajustes de costos.

El residente de obra efectuará la revisión y autorización de las estimaciones por trabajos ejecutados, en un plazo que no excederá de quince días naturales contados a partir de la fecha de 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.

En el caso de incumplimiento en los pagos de estimaciones y de ajuste de costos por parte de LA DEPENDENCIA, ésta a solicitud de EL CONTRATISTA y de conformidad con lo previsto en el primer párrafo del artículo 55 de la LEY, pagará gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. 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. De conformidad con lo establecido en el último párrafo del artículo 127 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas el retraso en el pago de estimaciones en que incurra LA DEPENDENCIA diferirá en igual plazo la fecha de terminación de los trabajos, circunstancia que deberá formalizarse, previa solicitud de EL CONTRATISTA, a través del convenio respectivo; no procederá dicho diferimiento cuando el retraso derive de causas imputables a EL CONTRATISTA.

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido EL CONTRATISTA, éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme a lo señalado en el párrafo anterior. 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 LA DEPENDENCIA.

No se considerará pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo de EL CONTRATISTA sean compensadas en la estimación siguiente, o en el finiquito, si dicho pago no se hubiera identificado con anterioridad.

#### **SÉPTIMA.- GARANTÍAS.**

"El Contratista" se obliga a constituir en la forma, términos y procedimientos previstos por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, las garantías siguientes:

A) FIANZA PARA EL ANTICIPO.- Fianza a favor del H. AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN, JALISCO, por la totalidad del monto concedido como anticipo tanto 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 objeto del presente contrato, así como para la compra y producción de materiales que se instalen permanentemente, conforme a la Cláusula Quinta y deberá ser presentada por "El Contratista" previamente a la entrega de los anticipos, dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha de notificación del fallo de adjudicación y, para los ejercicios subsecuentes, a partir de que "El Contratista" reciba la notificación por escrito del monto del anticipo concedido; la garantía subsistirá hasta la total

### **TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN**

"El Contratista", se obliga a realizar los trabajos materia del presente contrato en un plazo que no exceda de **111 DIAS**. El inicio de los trabajos se efectuará el día 11 del mes de JUNIO del 2012 y se concluirán a más tardar el día 29 del mes de SEPTIEMBRE del 2012, de conformidad con el programa de ejecución pactado.

Este plazo se diferirá en el caso señalado por la fracción I del artículo 50 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y de conformidad con lo pactado en la Cláusula Quinta de este contrato.

### **CUARTA.- DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS**

"La Dependencia" se obliga a poner a disposición de "El Contratista" el o los inmuebles en que deben llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos, licencias y demás autorizaciones que se requieran para su realización.

### **QUINTA.- ANTICIPOS**

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, "La Dependencia" otorga un anticipo por la cantidad de \$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ /100 M.N.) incluyendo el impuesto al valor agregado, lo que representa un 25.0 % del importe total del presente contrato. Queda establecido que el anticipo señalado, es el contemplado en la convocatoria a la licitación y el resultante del programa de erogación contenido en la propuesta presentada por "El Contratista" dentro del procedimiento de contratación que motiva la firma del presente instrumento.

### **SEXTA.- FORMA DE PAGO**

Las partes convienen en que los trabajos objeto del presente contrato se paguen mediante la formulación de estimaciones QUINCENALES en el entendido de que tales periodos no podrán exceder de un mes, en términos de lo dispuesto por el artículo 54 de la Ley de Obras Públicas y de Servicios Relacionados con las Mismas), mismas que se acompañarán de la documentación que acredite la procedencia de su pago, conforme a las previsiones del artículo 132 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, las que serán presentadas por EL CONTRATISTA al residente de la obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de su corte y serán pagadas por LA DEPENDENCIA por trabajos ejecutados, en CALLE MORELOS N°1, COLONIA CENTRO, MEXICACA, JALISCO dentro de un plazo de 10 DIAS contados a partir de que hayan sido autorizadas por el residente de la obra y que EL CONTRATISTA haya presentado la factura correspondiente debidamente requisitada. EL CONTRATISTA será el único responsable de que la factura que presente para su pago cumpla con los requisitos administrativos y fiscales, por lo que la falta de pago por la omisión de alguno de éstos o por su presentación incorrecta no será motivo para solicitar pago de gastos financieros a que hace referencia el artículo 55 de la LEY.

En caso de que la factura entregada por EL CONTRATISTA para su pago presente errores o deficiencias, LA DEPENDENCIA, dentro de los tres días hábiles siguientes al de su recepción, indicará por escrito a EL CONTRATISTA las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra entre la entrega del citado escrito y la presentación de las correcciones por parte de EL CONTRATISTA no se computará para efectos del segundo párrafo del artículo 54 de la LEY.

- II.8.- Conoce el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; las Normas para la Construcción e Instalaciones y de la Calidad de los Materiales; así como las demás normas que regulan la ejecución de los trabajos, incluyendo las especificaciones generales y particulares de la obra objeto de este contrato y, en general, toda la información requerida para la obra materia del contrato.
- II.9.- Conoce debidamente el sitio de la obra objeto de este contrato, así como las condiciones ambientales, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución.

### III. DECLARAN "LA DEPENDENCIA" Y "EL CONTRATISTA" que:

III.1 La convocatoria a la licitación POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES que origina el presente contrato, la bitácora que se genere, el propio contrato y sus anexos son los instrumentos que vinculan a las partes en sus derechos y obligaciones.

III.2.- Las estipulaciones contenidas en el presente contrato no modifican la convocatoria a la licitación POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES que le da origen.

Expuesto lo anterior, las partes otorgan las siguientes:

## CLÁUSULAS

### PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO

"La Dependencia" encomienda a "El Contratista" la realización de una obra consistente en (REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA, MEXICACAN, JALISCO), y este se obliga a realizarla hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de declaraciones de "El Contratista", apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deban realizarse los trabajos, mismos que se tienen por reproducidos como parte integrante de esta cláusula.

Los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones a que se alude en esta cláusula, debidamente firmados por los otorgantes, como anexos, pasarán a formar parte integrante del presente instrumento.

Queda entendido por las partes que la bitácora que se genere con motivo de la realización de los trabajos materia de este contrato, formará parte del mismo y su uso será obligatorio. De igual forma, queda pactado que el acta administrativa a que alude el artículo 172 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y que se genere con motivo de la realización de los trabajos materia de este instrumento, pasará a formar parte integrante del mismo.

### SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO

El monto total del presente contrato, es de \$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_/100 M.N.), incluyendo el impuesto al valor agregado.

II  
BB



## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DE MEXICACAN JALISCO

CONTRATO No. \_\_\_\_\_

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO DE MEXICACAN, JALISCO, REPRESENTADA POR EL C. JOSE ALBERTO TORRES GARCIA, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL Y POR LA OTRA, \_\_\_\_\_, REPRESENTADA POR EL C. \_\_\_\_\_

, EN SU CARÁCTER DE \_\_\_\_\_, A QUIENES EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DE ESTE CONTRATO SE LES DENOMINARÁ "LA DEPENDENCIA" Y "EL CONTRATISTA", RESPECTIVAMENTE, DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

### DECLARACIONES

#### I.- "LA DEPENDENCIA" DECLARA QUE:

I.1.- Que goza de atribuciones y facultades para celebrar el presente contrato de conformidad con lo dispuesto por los Artículos 115 fracciones II, IV; 116 fracción VII de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 73 y 88 fracción I de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Jalisco; 1°, 2°, 10, 36 fracción I, 37, fracciones II y V, 52 Fracción II; de la ley Gobierno y la Administración Pública Municipal.

I.2.- El presente contrato se adjudica a la empresa \_\_\_\_\_ como resultado de la Licitación POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES No. MEXTI-UNIDEPOR-VI/2012, instaurada por "LA DEPENDENCIA", en términos de lo dispuesto por los artículos 27 fracción I y 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas como resultado del procedimiento de invitar a cuando menos tres personas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 27 fracción II, y 43, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

I.3.- Su domicilio para los efectos del presente contrato, es el ubicado en CALLE MORELOS N°1, COLONIA CENTRO, MEXTICACA, JALISCO

#### II. "EL CONTRATISTA" DECLARA QUE:

II.1.- Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos del presente contrato.

II.2.- Acredita su legal existencia con la escritura pública número \_\_\_\_\_, de fecha \_\_\_\_\_, otorgada ante la fe del \_\_\_\_\_ Notario Público No. \_\_\_\_\_, en la Ciudad de \_\_\_\_\_, y que se encuentra debidamente inscrita en el Registro Público de Comercio en la Ciudad de \_\_\_\_\_

II.4.- Su Registro Federal de Contribuyentes es: \_\_\_\_\_

II.5.- Su representante, se identifica con \_\_\_\_\_

II.6.- Cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente contrato.

II.7.- Tiene \_\_\_\_\_ establecido \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_ domicilio \_\_\_\_\_ en \_\_\_\_\_, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato.

I





URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS S.A. DE C.V.

GUADALAJARA A 06 DE JUNIO DEL 2012

AYUNTAMIENTO DE MEXTICACAN  
DIRECCION DE OBRA PÚBLICAS  
ARQ. DIEGO PADILLA SANCHEZ  
PRESENTE.

CONCURSO MEXTI-UNIDEPOR-V2012  
OBRA: "REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MEXTICACAN, JALISCO",  
POR ESTE CONDUCTO LE MANIFESTAMOS NO ESTAR INSCRITOS EN LA CAMARA  
MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

SIN OTRO EN PARTICULAR POR EL MOMENTO Y PARA CUALQUIER ACLARACION A LA  
PRESENTE ME DESPIDO DE USTED MUY

ATEMTAMENTE

  
SR. BERNARDO BAEZ MÁRQUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXTICACAN JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

**BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA  
LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**

EN CUANTO AL COSTO DE LOS MATERIALES Y SUS INSUMOS, MANO DE OBRA Y SUS RENDIMIENTOS, MAQUINARIA Y SUS RENDIMIENTOS Y HERRAMIENTA EN SU PORCENTAJE, SE DETERMINARÁ SOBRE LAS MISMAS BASES ESTABLECIDAS EN LA PROPUESTA Y EL PLIEGO DE REQUISITOS DE LA LICITACIÓN RESPECTIVA.

**NOTA 3.-** PARA EFECTO DE ADJUDICACIÓN DE OBRAS SE CONSIDERA COMO CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN DE LOS LICITANTES IGUAL A 4 VECES EL MONTO DE SU CAPITAL CONTABLE MANIFESTADO EN EL REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS. EN CASO DE REBASAR ESTA CAPACIDAD CON CONTRATOS FIRMADOS, OBRAS EN EJECUCIÓN O ASIGNACIONES POR CONCURSOS GANADOS, LA ADJUDICACIÓN DE LA OBRA SE FALLARÁ EN FAVOR DE LA SIGUIENTE PROPUESTA SOLVENTE.

**NOTA 4.-** EL LICITANTE TOMARÁ EN CUENTA QUE ESTA ES UNA OBRA DE BENEFICIO A LA COMUNIDAD Y DEBERÁ DE CONSIDERAR A LOS VECINOS, EXTREMANDO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA TODOS ELLOS.

**NOTA 5.-** EN CASO DE QUE LA PERSONA QUE FIRME LOS DOCUMENTOS DE LA LICITACIÓN NO SEA EL REPRESENTANTE LEGAL, O LOS SOCIOS DEL LICITANTE, DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL PODER NOTARIAL E IDENTIFICACIÓN OFICIAL.

**NOTA 6.- PARA LA EMISIÓN DEL FALLO, SE APLICARÁ LO ESTABLECIDO EN ARTÍCULO 39 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).**

**NOTA 7.-** NO SE ASIGNARÁN LOS TRABAJOS O SERVICIOS A UNA MISMA EMPRESA CUANDO SEA PROPUESTO POR ÉSTA EL MISMO PERSONAL O MAQUINARIA EN PERÍODOS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS SIMULTÁNEOS. EN ESE CASO LA ADJUDICACIÓN DE LA OBRA SE FALLARÁ EN FAVOR DE LA SIGUIENTE PROPUESTA SOLVENTE MÁS BAJA.

**NOTA 8.-** UNA VEZ NOTIFICADA EL ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA, LA EMPRESA CONCURSANTE QUE RESULTE GANADORA DEBERÁ DE PRESENTAR EL CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO CON LA AMPLIACIÓN DE LA OBRA EN CUESTIÓN, FIRMADO Y CON EL ACUSE DE RECIBIDO ANTE LA JUNTA LOCAL DE CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE, ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD COMO LO ESTABLECE EL ARTÍCULO 360 DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, PARA LOS EFECTOS LEGALES QUE HAYA LUGAR.

UNA VEZ LEÍDAS Y ANALIZADAS LAS BASES DE ESTA LICITACIÓN, SE FIRMARÁN LAS PRESENTES CONOCIENDO EL CONTENIDO Y LOS ALCANCES DE LAS MISMAS.

ATENTAMENTE  
URBANIZADORES PROGRESISTAS DE LOS ALTOS, S.A. DE C.V.

  
SR. BERNARDO BÁEZ MÁRQUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



## GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXHACACAN JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

### BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

**DOCUMENTO PE3.- GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPOSICIÓN (ANEXANDO COPIA FOTOSTÁTICA DE LA MISMA) LA CUAL CONSISTE EN 5% DEL IMPORTE DE LA PROPOSICIÓN (SIN I.V.A.) CON CHEQUE NO NEGOCIABLE O CRUZADO A CARGO DE CUALQUIER INSTITUCIÓN BANCARIA, O CERTIFICADO DE DEPÓSITO O FIANZA, A FAVOR DE LA MUNICIPIO DE ARANDAS, JALISCO.**

**DOCUMENTO PE4.- PROGRAMA DE OBRA FINANCIERO,** DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN MONTOS MENSUALES, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUB-PARTIDAS, DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, RESPETANDO LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN INDICADAS EN ESTAS BASES; DEBERÁ PRESENTARSE EN EL FORMATO PROPORCIONADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES.

**DOCUMENTO PE5.- EXPLOSIÓN GLOBAL DE INSUMOS** DE TODOS LOS CONCEPTOS CON SUS VOLUMENES TOTALES, Y COSTOS CONSIDERADOS PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, (MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO, INCLUYENDO FLETES Y VIÁTICOS CON SUS RESPECTIVOS TOTALES) Y SIN INCLUIR EL I.V.A. **INDICANDO LA SUMATORIA QUE CONFORMA EL COSTO DIRECTO DE LA OBRA.**

**DOCUMENTO PE6.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS** DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, (DOCUMENTO PE1), TOMANDO COMO PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS, EL RENDIMIENTO POR HORA O TURNO Y ESTARÁN ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y CARGOS POR UTILIDAD SOBRE EL IMPORTE DE CADA PRECIO UNITARIO, NO DEBERÁ INCLUIRSE EL I.V.A. EN EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO.

EL COSTO DIRECTO INCLUIRÁ LOS CARGOS POR CONCEPTO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR O MAYOR, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y

DEBERÁN SER PRESENTADOS EL 100 % DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

DE CONFORMIDAD CON EL ACUERDO DEL GOBERNADOR PUBLICADO EL 23 DE ENERO DEL 2008, EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR EN SU PROPUESTA QUE, AL EFECTUAR LOS PAGOS DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN A LOS TRABAJOS EJECUTADOS, HACIENDA MUNICIPAL DEL GOBIERNO DE ARANDAS, LE RETENGA EL CINCO AL MILLAR POR CONCEPTO DE SERVICIOS DE VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL SOBRE LAS OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS, POR LO QUE DEBERÁ CONSIDERARSE COMO CARGO ADICIONAL EN LA ELABORACIÓN DE LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA LICITACIÓN.

**1 (UN) CD'S** CONTENIENDO CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES TOTALES.

**DOCUMENTO PE8.- ANÁLISIS DETALLADO DEL FACTOR DE INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL,** CONSIDERANDO EL INFONAVIT Y EL FONDO PARA EL RETIRO (S.A.R.), Y 2% SOBRE NOMINAS, EN EL CASO DE LAS APORTACIONES OBRERO PATRONALES AL I.M.S.S., SE TOMARÁN LOS PORCENTAJES VIGENTES A LA FECHA DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA. DEBERÁ PRESENTARSE DE ACUERDO A LA LEY DEL I.M.S.S. Y AL FORMATO PROPORCIONADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, (SE DEBERÁ PRESENTAR UN ANÁLISIS POR CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS); NO DEBERÁ CONSIDERARSE EL I.V.A.

**DOCUMENTO PE9.- ANÁLISIS DE BÁSICOS** QUE INTERVIENEN EN LOS PRECIOS UNITARIOS SOLICITADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**DOCUMENTO PE10.- ANÁLISIS DETALLADO DEL COSTO HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN** QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA, EL CARGO POR MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN DEBERÁ DETERMINARSE CON BASE EN EL PRECIO Y RENDIMIENTOS DE ÉSTOS CONSIDERADOS COMO NUEVOS Y ACORDE CON LAS CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO CORRESPONDIENTE.

**DOCUMENTO PE11.- ANÁLISIS DE COSTO INDIRECTO,** LOS COSTOS INDIRECTOS DEBEN ESTAR REPRESENTADOS COMO UN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO Y DESGLOSARSE EN:

I. LOS CORRESPONDIENTES A LA ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS CENTRALES, DETERMINADOS A TRAVÉS DE DIVIDIR LOS COSTOS Y GASTOS DE LAS OFICINAS CENTRALES ENTRE EL MONTO A COSTO DIRECTO DE LA OBRA PÚBLICA EJECUTADA EN EL AÑO FISCAL INMEDIATO ANTERIOR, Y  
II. LOS CORRESPONDIENTES A LA OBRA, DETERMINADOS A TRAVÉS DE DIVIDIR LOS COSTOS Y GASTOS DE LA OFICINA DE OBRA ENTRE EL COSTO DIRECTO DE LA OBRA.

**DOCUMENTO PE12.- ANÁLISIS DESGLOSADO DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO,** EL COSTO DE FINANCIAMIENTO DEBE REPRESENTARSE POR UN PORCENTAJE DE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, Y CONSIDERARSE LOS GASTOS DE EJECUCIÓN, LOS PAGOS POR ANTICIPOS Y ESTIMACIONES RECIBIDAS Y LA TASA DE INTERÉS QUE APLICA, REFIRIÉNDOSE SIEMPRE A ALGUN INDICADOR ECONÓMICO OFICIAL.

**DOCUMENTO PE13.- CARGOS POR UTILIDAD** DEBE FLUJARSE POR EL LICITANTE MEDIANTE UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO ESTARÁ INCLUIDO ÚNICAMENTE EL 28% DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA (I.S.R.) QUE DEBERÁ PAGAR EL LICITANTE, Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS.

#### NOTAS

**NOTA 1.-** CUANDO EXISTAN RAZONES TÉCNICAS O ECONÓMICAS, DEBIDAMENTE FUNDADAS, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, PODRÁ AUMENTAR, REDUCIR O CANCELAR ALGUNOS DE LOS CONCEPTOS SEÑALADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, LO CUAL NO JUSTIFICARÁ RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DEL LICITANTE EN RELACIÓN A LOS CONCEPTOS MODIFICADOS.

**NOTA 2.-** CUANDO EXISTAN RAZONES TÉCNICAS O ECONÓMICAS DEBIDAMENTE FUNDADAS, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, PODRÁ MODIFICAR ALGUNA DE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS CONCEPTOS SEÑALADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y/O DEL PROYECTO.



GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE MEXHICAN JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

**BASES DE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS A TRES DENTRO DEL MARCO JURÍDICO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**

**DOCUMENTO PT5.- COPIA DE LA MINUTA DE LA JUNTA ACLARATORIA,** FIRMADA EN SEÑAL DE CONOCIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE LOS ACUERDOS AHI TOMADOS. DEBERÁ SER FIRMADA CON FIRMA COMPLETA EN ORIGINAL.

**DOCUMENTO PT6.- MANIFESTACIÓN ESCRITA EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES,** ESTAR CONFORME DE AJUSTARSE A LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES, HABER VISITADO Y EXAMINADO CON DETENIMIENTO EL SITIO DONDE SE REALIZARÁN LAS OBRAS Y OBSERVADO LAS PECULIARIDADES DEL TERRENO Y PREVER LAS POSIBLES CONTINGENCIAS QUE LLEGAREN A PRESENTARSE EN EL DESARROLLO DE LAS OBRAS.

**DOCUMENTO PT7.- ELABORAR UNA RELACIÓN DE PLANOS** PROPORCIONADOS POR LA DEPENDENCIA DEBIENDO INDICAR EL NÚMERO CONSECUTIVO, EL NÚMERO DE LÁMINA Y EL CONTENIDO.

**DOCUMENTO PT8.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE POR SU CONDUCTO, NO PARTICIPAN PERSONAS INHABILITADAS** EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.), PARA EVADIR SUS EFECTOS, EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE.

**DOCUMENTO PT8.- BASES DEL PRESENTE CONCURSO POR INVITACIÓN**

**DOCUMENTO PT10.- COPIA DEL REGISTRO VIGENTE EN LA CAMARA,** COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES Ó COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL ESTADO DE JALISCO QUE CORRESPONDE DE ACUERDO A SU ACTIVIDAD CUANDO LA PERSONA ESTE REGISTRADA. EN CASO DE NO ESTAR REGISTRADA O VIGENTE, DEBERÁ MANIFESTARLO POR ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN ESTE MISMO DOCUMENTO.

**ESTE DOCUMENTO SE SOLICITA DEBIDO A QUE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO ARTÍCULO 36 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).**

**SI DOS O MÁS PROPOSICIONES SATISFACEN LA TOTALIDAD DE LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS POR EL ENTE PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO ANTERIOR, EL CONTRATO SE ADJUDICA A QUIEN PRESENTE LA PROPOSICIÓN SOLVENTE DEL COSTO EVALUADO MÁS BAJO LO QUE NO SIGNIFICA NECESARIAMENTE LA DEL MENOR PRECIO, ARTÍCULO 36 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA FEDERAL Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.S.R.M.).**

**SI EXISTAN DOS O MÁS PROPOSICIONES SIMILARES, EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES CRITERIOS DE PREFERENCIA, APLICADOS EN ESTE ORDEN:**

- I. AL LICITANTE LOCAL SOBRE EL NACIONAL, O A ESTE SOBRE EL EXTRANJERO; Y
- II. AL LICITANTE REGISTRADO EN LA CAMARA QUE PERTENEZCA A COLEGIOS DE INGENIEROS CIVILES O COLEGIOS DE ARQUITECTOS DEL ESTADO DE JALISCO QUE CORRESPONDAN DE ACUERDO CON SU ACTIVIDAD, SOBRE EL QUE NO PERTENECE A ELLOS.

**SE CONSIDERAN SIMILARES LAS PROPUESTAS CUANDO LA DIFERENCIA ENTRE SUS COSTOS SEA INFERIOR AL CINCO POR CIENTO**

**DOCUMENTO PT11.- MODELO DEL CONTRATO A PRECIO UNITARIO**

**DOCUMENTO PT12.- COMPROBANTE DE REGISTRO DE DOMICILIO FISCAL ANTE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (FORMATO RT Ó R2 Ó RFC-1)**

**DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL SOBRE DE LA PROPUESTA ECONOMICA**

**DOCUMENTO PE1.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS** CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES, Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, INCLUYENDO I.V.A. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE.

**EN ESTE FORMATO DEBERÁN ANOTARSE CON NÚMERO Y LETRA EL PRECIO UNITARIO DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS QUE CONTIENE EL CATÁLOGO Y CON NÚMERO EL IMPORTE. NO DEBERÁ PRESENTAR TACHADURAS, CORRECTOR LÍQUIDO, O ETIQUETAS.**

**EN CASO DE EXISTIR DIFERENCIA ENTRE EL PRECIO UNITARIO ANOTADO CON LETRA Y EL ANOTADO CON NÚMERO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, PREVALECE EL ANOTADO CON LETRA.**

**EN CASO DE ENCONTRARSE ERRORES EN LAS OPERACIONES ARITMÉTICAS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, SE RECONOCERÁ COMO CORRECTO, EL PRODUCTO DEL VOLUMEN DE OBRA MULTIPLICADO POR EL IMPORTE ASENTADO CON LETRA EN EL PRECIO UNITARIO CORRESPONDIENTE.**

**DOCUMENTO PE2.- CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN,** EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE, DEBIENDO INDICAR CON NÚMERO Y LETRA EL IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA INCLUYENDO EL IVA.