LICITACION: **57057002-077-2026-LP** **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 1 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

TRABAJOS POR EJECUTAR, NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES.

GENERALIDADES

LAS OBRAS OBJETO DE LA PRESENTE LICITACION SE REFIEREN A LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS, DEBIÉNDOSE REALIZAR DE ACUERDO CON LO QUE FIJE ESTA SECRETARÍA EN LAS PRESENTES BASES DE LICITACIÓN, SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS QUE EN TÉRMINOS GENERALES SE DESCRIBEN MÁS ADELANTE.

CON OBJETO DE NO INTERRUMPIR LA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS Y LAS CONDICIONES MAS FAVORABLE Y SEGURAS PARA LOS CIUDADANOS, EL LICITANTE EN SUS INDIRECTOS DE OBRA, DEBERÁ CONSIDERAR LO NECESARIO EL TIEMPO DE DURACION DE LA OBRA, LA CONSTRUCCIÓN, COLOCACIÓN, MOVIMIENTOS Y MANTENIMIENTO DE SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD COMO PREVENTIVOS, RESTRICTIVOS, INFORMATIVOS, DIVERSOS, ANUNCIOS DE PRECAUCION, DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN EN ZONAS DE OBRAS, DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-086-SCT2-2015, SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS PARA PROTECCION EN ZONAS DE OBRAS VIALES. SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE EL CUMPLIMIENTO DE LOS SEÑALAMIENTOS YA MENCIONADOS, SI NO, NO SE AUTORIZARÁ EL INICIO DE LOS TRABAJOS, Y NO SE EFECTUARÁ NINGÚN PAGO ADICIONAL POR DICHOS CONCEPTOS.

EL CONTRATISTA CONSERVARÁ Y MANTENDRA TODAS LAS DESVIACIONES Y CAMINOS DE ACCESO, INCLUYENDO LAS SEÑALES Y DISPOSITIVOS DE PROTECCION, ASI COMO DOS FLECHEROS LUMINOSOS DE MINIMO 1.00 X 2.00 METROS DE 25 SEÑALES DE LEDS COLOR AMBAR O ROJO SOBRE SOPORTE TUBULAR PARA FACIL MANEJO, POR SU CUENTA Y COSTO, GARANTIZANDO LA PERMANECIA DE LA SEÑALIZACION E ILUMINACION NOCTURNA EL TIEMPO QUE SEA NECESARIO HASTA QUE LA OBRA SEA RECIBIDA POR LA SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICAS.

EN EL CASO DE COLADOS DE CONCRETO, EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR QUE MIENTRAS SE ENCUENTRE EN ESTADO FRESCO DICHO CONCRETO, VIGILARÁ Y/O CUIDARÁ QUE NO SE DAÑE LA TEXTURA SOLICITADA EN PROYECTO, MEDIANTE EL USO DE BARRICADAS QUE EVITEN EL ACCESO A PERSONAS, VEHICULOS, ANIMALES ETC. EN CASO CONTRARIO EL CONTRATISTA DEBERA REPONER EL AREA DEL CONCRETO AFECTADO SIN COSTO ALGUNO A LA SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICAS.

LICITACION: **57057002-077-2026-LP** **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 2 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EL LICITANTE DEBE PROPORCIONAR A SU FUERZA DE TRABAJO, EL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL NECESARIO (CHALECO, CASCO, CALZADO, LENTES, ROPA DE ALGODÓN, ETC) , DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-031-STPS-2011 Y NOM-017-STPS-2008 Y EL SANITARIO PORTATIL, PARA LLEVAR A CABO LAS DIFERENTES LABORES EN EL DESARROLLO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS, ASÍ MISMO DEBERÁ DE CONTAR CON UN BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS EN EL LUGAR DE TRABAJO, CON EL FIN DE TRATAR LESIONES LEVES QUE PUDIERAN OCURRIRLE A SU PERSONAL.

CUALQUIER ACCIDENTE O DAÑO QUE POR NEGLIGENCIA, PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS INADECUADOS, OPERACIÓN INCORRECTA DE LOS EQUIPOS Y MAQUINARIA O LA VIOLACION DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES, SE CAUSE AL PERSONAL DE LA OBRA, A PROPIEDAD AJENA O A TERCEROS, SERÁ DE LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, QUIEN ASUMIRÁ LOS COSTOS DE INDEMNIZACION, REPARACION O REPOSICION QUE PROCEDAN.

CON EL OBJETO DE IDENTIFICAR EL TIPO DE OBRA, EL LICITANTE COLOCARÁ DESDE EL INICIO DE LOS TRABAJOS EL ANUNCIO DE OBRA DE 1.22 X 2.44 M. CON BASTIDOR DE PERFIL PTR DE 1 1/2" CAL 14 Y LAMINA NEGRA CAL 20 CON POSTES DE 1.30 M} DE ALTURA LIBRE A BASE INFERIOR DEL ANUNCIO DE PTR DE 1 1/2" X1 1/2" CAL 14 LA LAMINA INCLUYE PINTURA DE FONDO ESMALTE COLOR BLANCO A DOS MANOS, ROTULANDO UNA CARA CON VINILETRAS Y LOGOTIPOS POR COMPUTADORA EN LAS MEDIDAS ESPECIFICADAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS., INCLUYE CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO DE F´C = 150 KG/CM2 CON DIMENSIONES INDICADAS EN EL PROYECTO, EL COSTO DEL ANUNCIO EL LICITANTE DEBERÁ INTEGRARLO EN SU ANALISIS DE COSTOS INDIRECTOS, (SE ANEXA FORMATO AL FINAL)

EL MUESTREO Y LAS PRUEBAS DE LOS MATERIALES QUE SE UTILICEN EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS A QUE SE REFIERE ESTA LICITACIÓN SE EJECUTARAN DE ACUERDO CON LO QUE CORRESPONDA APLICAR DE LAS NORMAS PARA MUESTREO Y PRUEBAS DE LOS MATERIALES.

EN PRESENCIA DE LA SUPERVISIÓN, SE TOMARÁ LAS MUESTRAS Y POSTERIOMENTE SE DETERMINARÁ SU RESISTENCIA A LA COMPRESION O MODULO DE RUPTURA, SEGÚN SEA EL CASO, ENSAYANDO UN ESPECIMEN: A 7 DÍAS, OTRO A 14 DÍAS Y OTRO MÁS A 28 DÍAS, QUEDANDO UN ESPECIMEN EN RESERVA.

EN LA EJECUCION DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO REGIRAN EN LO CONDUCENTE, EL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES.

LICITACION: **57057002-077-2026-LP** **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 3 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, (SUPERVISION DE OBRA) ENTREGARÁ POR ESCRITO AL CONTRATISTA DE OBRA LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION, LOS PLANOS DEBIDAMENTE FIRMADOS POR EL RESPONSABLE DEL PROYECTO, CATALOGO DE CONCEPTOS AUTORIZADO, PROGRAMA DE OBRA DE LA PROPUESTA, ASI COMO LOS DATOS DE CONSTRUCCION QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

SI LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, MODIFICA EL PROYECTO, ENTREGARÁ AL CONTRATISTA LAS MODIFICACIONES CON LOS NUEVOS DATOS DE CONSTRUCCION QUE PROCEDAN, CON LA ANTICIPACION NECESARIA PARA QUE PUEDAN REPROGRAMAR LA OBRA. LOS CAMBIOS EN EL COSTO Y EN LOS PROGRAMAS QUE LAS MODIFICACIONES AL PROYECTO PUDIERAN OCASIONAR, SE FORMALIZARAN MEDIANTE UN CONVENIO CON SOLVENCIA DEL MISMO CONTRATO.

EL CONTRATISTA GESTIONARÁ ANTE LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, POR SU CUENTA Y COSTO, LOS PERMISOS NECESARIOS PARA TRANSPORTAR, HASTA EL SITIO DE LA OBRA, CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE REQUIERA, ASI COMO LOS DE ADQUSICION, TRASLADO, MANEJO, ALMACENAMIENTO Y CUALQUIER OTRO ARTIFICIO NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA. EN EL CASO DE QUE SEA NECESARIO Y A SOLICITUD DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS , SIN PERJUCIO DE LO ESTABLEZCAN LAS DISPOSICIONES LEGALES EN LA MATERIA, PODRA APOYAR AL CONTRATISTA.

LA CORRECTA EJECUCION Y BUENA PRESENTACION SON LOS REQUISITOS INDISPENSABLES PARA QUE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ACEPTE LOS TRABAJOS; LA LIMPIEZA DE LAS PARTES DE LA OBRA Y LA LIMPIEZA GENERAL DE LA MISMA, DE LA ZONA ADYACENTE, ASI COMO LA CORRECTA Y OPORTUNA INSTALACION, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE LOS SEÑALAMIENTOS DE PROTECCION DE LA OBRA, SON PARTE DE LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

EL CONTRATISTA SERA EL RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LA OBRA, DE SUS DIMENSIONES, FORMA, ELEVACIONES, PROFUNDIDADES, INSTALACIONES, CALIDAD DE LOS MATERIALES Y DE LOS EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE, ACABADOS, DETALLES Y DE TODO LO SE REQUIERA PARA SU CORRECTA EJECUCION EN GENERAL Y DE SUS PARTES, CONFORME AL PROYECTO. CUANDO LA OBRA O SUS PARTES NO SE HAYAN REALIZADO DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN EL PROYECTO, LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, PODRA ORDENAR SU DEMOLICION, REPARACION O REPOSICION INMEDIATA, CON LOS TRABAJOS ADICIONALES QUE RESULTEN NECESARIOS, LO QUE HARA POR SU CUENTA Y COSTO EL CONTRATISTA, SIN QUE TENGA DERECHO A RETRIBUCION ADICIONAL ALGUNA POR ELLO Y DE NO

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 4 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

HACERLO ASI, LOS CONCEPTOS DE OBRA DEFECTUOSOS NO SERAN OBJETO DE PAGO. EN ESTE CASO, LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, SI LO ESTIMA NECEARIO, PODRA ORDENAR LAS SUSPENSION TOTAL O PARCIAL DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS EN TANTO NO SE LLEVE A CABO LA REPOSICION O REPARACION DE LOS MISMOS, SIN QUE ESTO SEA MOTIVO PARA AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA SU TERMINACION.

SERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA DE OBRA, LOS PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION QUE EMPLEE, LOS PROYECTOS DE OBRAS AUXILIARES, CIMBRAS, ANDAMIAJE Y TODO LO QUE SE REQUIERA COMO RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION ADOPTADO, CUANDO LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, DEBA APROBAR LOS PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION, DICHA APROBACION NO LIBERA AL CONTRATISTA DE SU RESPONSABILIDAD.

EL CONTRATISTA SUSPENDERÁ DE INMEDIATO Y MODIFICARÁ CUALQUIER PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO U OPERACIÓN QUE LA SECRETARIÁ CONSIDERE PELIGROSO O QUE PUEDA DAÑAR A LA OBRA, A SU PERSONAL, A PROPIEDAD AJENA, A TERCEROS, O DETERIORAR LAS CONDICIONES NATURALES DEL MEDIO AMBIENTE.

EL CONTRATISTA POR SU CONVENIENCIA, PUEDE OPTAR POR EJECUTAR LA OBRA, O ALGUNAS PARTES DE LA MISMA CON MAQUINARIA O A MANO CUANDO SE REQUIERA, SIEMPRE Y CUANDO NO SE CONTRAPONGA CON LO ESTABLECIDO EN EL PROYECTO. LO ANTERIOR NO SERÁ MOTIVO PARA QUE SE MODIFIQUEN LA CALIDAD, LOS ACABADOS, LOS VOLUMENES DE LA OBRA, LOS PRECIOS UNITARIOS O EL PROGRAMA DE EJECUCION.

EL CONTRATISTA, POR SU CONVENIENCIA, SELECCIONARÁ EL EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y VEHICULOS QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCION DE LA OBRA O DE SUS PARTES, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO ADOPTADO Y SERÁ EL UNICO RESPONSABLE DE SU EFICIENCIA Y RENDIMIENTOS.

LA SECRETARIA PUEDE INSTRUIR AL CONTRATISTA LA EXPLOTACION O UTILIZACION DE OTROS BANCOS DE MATERIALES, SITIOS PARA EL DEPOSITO DE DESPERDICIOS O PARA ALMACENES TEMPORALES, DISTINTOS A LOS SEÑALADOS EN EL PROYECTO. EN ESTE CASO, CUALQUIERA QUE SEA EL PROCESO DE EXPLOTACION Y TRATAMIENTO QUE UTILICE EL CONTRATISTA, LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, APLICARÁ LOS PRECIOS ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO PARA LOS BANCOS Y SITIOS SIMILARES SEÑALADOS EN EL PROYECTO, ASI COMO EL IMPORTE DE LOS ACARREOS QUE CORRESPONDAN PARA EL NUEVO BANCO O SITIO ORDENADO.

LICITACION: **57057002-077-2026-LP** **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 5 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

TODOS LOS MATERIALES SOBRANTES DE LOS CORTES, EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CANALES, DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS, QUE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, CONSIDER APROVECHABLES, SERAN DEPOSITADOS CORRECTAMENTE EN LOS SITIOS PARA ALMACENES TEMPORALES INDICADOS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS O PROPUESTO POR EL CONTRATISTA Y APROBADOS POR LA SECRETARÍA. DICHOS MATERIALES APROVECHABLES SON PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA POR LO QUE EL CONTRATISTA NO PUEDE DISPONER DE ELLOS SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DE LA MISMA SECRETARÍA.

CUANDO LOS TRABAJOS SE PAGUEN A PRECIOS UNITARIOS, SI LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, CONSIDERA PROCEDENTES TRABAJOS EXTRAORDINARIOS PARA LA EJECUCION DE CONCEPTOS NO CONTEMPLADOS EN EL PROYECTO O VOLUMENES ADICIONALES DE CONCEPTOS PACTADOS EN EL CONTRATO, COMPLEMENTARIOS DE LA OBRA O DE SUS PARTES, PUEDE AUTORIZAR U ORDENAR AL CONTRATISTA SU EJECUCION, Y ÉSTE ESTÁ OBLIGADO A REALIZARLOS, SIEMPRE Y CUANDO NO REBASEN, CONJUNTA O SEPARADAMENTE, EL 25 POR CIENTO, RESPECTO AL MONTO O PLAZO PACTADO EN EL CONTRATO, EN ESTE CASO LA SECRETARÍA INDICARÁ AL CONTRATISTA LOS PLAZOS EN QUE DEBA REALIZAR DICHOS TRABAJOS Y LE ENTREGARÁ LOS PROYECTOS CORRESPONDIENTES EN FORMA ESCRITA. SI EL MONTO O PLAZO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, EXCEDE EL PORCENTAJE MENCIONADO, EL CONTRATISTA PUEDE NEGARSE A EJECUTARLOS O ACEPTAR SU EJECUCION MEDIANTE LA FIRMA DEL CONVENIO ADICIONAL CORRESPONDIENTE.

SI EL CONTRATISTA REALIZA TRABAJOS POR MAYOR VALOR DEL CONTRATADO, SIN MEDIAR ORDEN POR ESCRITO DE PARTE DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EXCEDENTE, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO PO ELLO, NI MODIFICACION ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

SI DENTRO DEL AÑO SIGUIENTE A LA FECHA DE RECEPCION TOTAL DE LA OBRA, APARECEN DEFECTOS O VICIOS OCULTOS COMO CONSECUENCIA DE UNA DEFICIENTE EJECUCION, EL CONTRATISTA, POR SU CUENTA Y COSTO, LOS CORREGIRÁ DE INMEDIATO, SIN QUE TENGA DERECHO A RETRIBUCION ALGINA POR ELLO. DE NO HACERLO, LA SECRETARÍA HARA EFECTIVA LA GARANTIA DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS.

EN CASO DE COLADOS DE CONCRETOS, PAVIMENTOS Y BANQUETAS, SERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA PROTEGER EL AREA HASTA EL FRAGUADO DEL CONCRETO, YA QUE CUALQUIER DAÑO A ESTE, EN SU ESTADO FRESCO, DEBERA SER REPARADO SIN COSTO ADICIONAL PARA EL CONTRATANTE.

LICITACION: **57057002-077-2026-LP** **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 6 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

PARA EFECTOS DE TRAZO Y NIVELACION QUE SE REQUIERA DURANTE TODO EL DESARROLLO DE LA OBRA, DEBERA CONSIDERAR UNA CUADRILLA DE TOPOGRAFIA.

PREVIAMENTE AL INICIO DE LA OBRA EL LICITANTE, DEBERA CORROBORAR LOS TRAZOS DE ACUERDO A LO INDICADO EN PROYECTO, (OBRA A REALIZAR), SI EXISTEN DISCREPANCIAS LO DEBERA REPORTAR A LA SUPERVISION DE LA OBRA, O DE LO CONTRARIO SERA EL UNICO RESPONSABLE Y POR SU CUENTA Y RIESGO SE HARAN TODOS LOS GASTOS NECESARIOS PARA EL AJUSTE DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.

DESDE EL INICIO DE LOS TRABAJOS SE LLEVARÁ UNA BITACORA DE OBRA FOLIADA CONVENCIONAL Y/O ELECTRONICA SEGÚN SEA EL CASO, LAS NOTAS QUE EN ELLA SE ASIENTEN SERAN: CAMBIOS DE ESPECIFICACIONES, ORDENES DE ARREGLO O DEMOLICION EN SU CASO, ASI COMO TODAS LAS INCIDENCIAS Y ACTOS RELEVANTES QUE SE PRESENTEN EN LA OBRA. TODAS LAS NOTAS ASENTADAS EN ESTA BITACORA DEBERAN SER FECHADAS Y FIRMADAS POR EL REPRESENTANTE DE LA CONTRATISTA Y EL REPRESENTANTE DE LA SUPERVISION DE LA OBRA POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS. EN CASO DE SER BITACORA ELECTRONICA LOS REPRESENTANTES DEL CONTRATISTA Y EL CONTRATANTE DEBERAN CONTAR CON SU FIRMA FIEL VIGENTE AL MOMENTO DEL CONTRATO, EL CERTIFICADO DE VIGENCIA SE ANEXARA EN SU PROPUESTA.

EL CONTRATISTA SE SUJETARÁ AL PROGRAMA DE OBRA, PREVIAMENTE REVISADO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISION DE OBRA, EL PROGRAMA DEBERÁ INCLUIR LOS PERIODOS DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES Y FECHAS DE INICIO Y TERMINACION TOTAL.

CON LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO QUE COTICE EL POSTOR EN SU PROPUESTA, SE CONSIDERARAN CUBIERTOS TODOS LOS GASTOS QUE EL CONTRATISTA TENGA QUE EFECTUAR PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES A QUE SE REFIERE CADA CONCEPTO DE TRABAJO, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PRESENTE CONTRATO.

I. EL CONTRATISTA AL FORMULAR SU PROPOSICIÓN DEBERÁ CONSIDERAR QUE:

A.- EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBERÁ UTILIZAR DE MANERA INTENSIVA LA MANO DE OBRA DE LA LOCALIDAD Y DE LA REGIÓN.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 7 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

B.- LOS BANCOS PARA LA EXTRACCIÓN DE LOS MATERIALES CON LOS QUE SE LLEVARÁN A CABO LOS TRABAJOS, DEBERÁ SER LOS QUE AUTORIZA LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y SERAN LOCALIZADOS POR EL PROPONENTE Y SU EXPLOTACION, NEGOCIADO CON LOS PROPIETARIOS O USUFRUCTUARIOS DEL PREDIO DONDE ESTOS SE UBIQUEN, SIENDO A SU CARGO TAMBIÉN LA NEGOCIACIÓN Y EL PAGO DE LAS REGALÍAS, COSTOS QUE DEBERÁ INCLUIR EN LOS ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS CORRESPONDIENTES, YA QUE NO SERÁN MOTIVO DE PAGO POR SEPARADO.

C.- LOS ACARREOS DE LOS MATERIALES PÉTREOS DEBERÁN ESTAR INCLUIDOS DENTRO DEL PRECIO UNITARIO DE CADA CONCEPTO QUE LO REQUIERA Y SERÁN LOS QUE PROPONGA CADA EMPRESA, EN EL ENTENDIDO DE QUE NO DARÁ LUGAR A REVISIÓN DE COSTOS POR PROBLEMAS CON FLETEROS DE LA REGIÓN.

D.- EL CONTRATISTA FIJARÁ EL SITIO DE LOS ALMACENAMIENTOS DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE EXTRACCIONES EN OBRA Y OBSERVARÁ LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR CONTAMINAR EL MATERIAL ÚTIL APROVECHABLE, YA QUE NO SE EFECTUARÁ NINGÚN PAGO POR SEPARADO POR ESTE CONCEPTO NI POR LOS DESPERDICIOS.

E.- DEBERÁ CONSTRUIR Y MANTENER LAS DESVIACIONES EN LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA DAR FLUIDEZ AL TRANSITO EN LOS SUB-TRAMOS QUE EXPRESAMENTE LO INDIQUE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS. LOS COSTOS POR ESTOS TRABAJOS SERÁN POR CUENTA DEL LICITANTE Y DEBERÁN PREVERLOS O CONSIDERARLOS EN LOS INDIRECTOS DE LA OBRA.

LAS CANTIDADES QUE SE INDICAN EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS DE TRABAJO, SON APROXIMADAS POR LO QUE PODRAN VARIAR EN LA PRACTICA SIN QUE ESTE SEA MOTIVO DE RECLAMACION DEL CONTRATISTA. LA PROGRAMACION DE LAS OBRAS A EJECUTAR SE DEBERA REALIZAR CONSIDERANDO LAS CONDICIONES CLIMATOLOGICAS QUE PREVALECEN EN LA REGION, DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

LOS PRECIOS UNITARIOS CONSIGNADOS EN EL CATALOGO, INCLUYEN LAS EROGACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA PARA SOSTENER UNA PLANTA DE PERSONAL IDONEO Y EFICIENTE QUE PUEDA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LAS OBRAS Y CUMPLIR SATISFACTORIAMENTE A JUICIO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

LICITACION: **57057002-077-2026-LP** **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 8 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

PERSONAL DIRECTIVO.- ESTE PERSONAL DEBERA ESTAR CAPACITADO PARA DIRIGIR Y MANEJAR LAS ACTIVIDADES DE LA EMPRESA, DE TAL FORMA QUE LA OBRA CUMPLA CON LOS REQUISITOS DEL PROGRAMA Y CALIDAD DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES QUE DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

PERSONAL DE CONSTRUCCION.- ESTE PERSONAL DEBERA ESTAR CAPACITADO PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS DE CONSTRUCCION EN FORMA EFICIENTE Y CORRECTA, DE TAL MANERA QUE SE CUMPLAN TODOS LOS REQUISITOS QUE PIDA LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

PERSONAL TECNICO.- ESTE PERSONAL DEBERA ESTAR CAPACITADO PARA INTERPRETAR LOS ORDENAMIENTOS DE INGENIERIA QUE PROPORCIONE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ASI COMO LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES Y SERA EL NECESARIO PARA ATENDER EL PROPORCIONAMIENTO DE LINEAS, NIVELES Y DIMENSIONES DE DETALLE PARA LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS, A PARTIR DE LOS DATOS BASES DE LINEAS Y NIVELES QUE PROPORCIONE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS. EL PERSONAL DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, TENDRA OPCION PARA REVISAR ESTOS TRABAJOS EN CUALQUIERA DE SUS PUNTOS DE AVANCE.

CONTROL DE CALIDAD.

EL CONTROL DE CALIDAD DURANTE LA CONSTRUCCION, ES EL CONJUNTO DE ACTIVIDADES QUE PERMITEN EVALUAR LAS PROPIEDADES INHERENTES A UN CONCEPTO DE OBRA Y SUS ACABADOS, ASI COMO A LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE QUE SE UTILICEN EN SU EJECUCION, COMPARANDOLAS CON LAS ESPECIFICACIONES EN EL PROYECTO, PARA DECIDIR LA ACEPTACION, RECHAZO O CORRECCION DEL CONCEPTO Y DETERMINAR OPORTUNAMENTE SI EL PROCESO DE PRODUCCION O EL PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION SE ESTAN REALIZANDO CORRECTAMENTE O DEBE SER CORREGIDO. DICHAS ACTIVIDADES COMPRENDEN PRINCIPALMENTE EL MUESTREO, LAS PRUEBAS DE CAMPO Y LABORATORIO, ASI COMO LOS ANALISIS ESTADISTICOS DE SUS RESULTADOS, ENTRE OTRAS.

LA VERIFICACIÓN DE CALIDAD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, ES EL CONJUNTO DE ACTIVIDADES QUE PERMITEN CORROBORAR QUE LOS CONCEPTOS DE OBRA CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, RATIFICAR LA ACEPTACIÓN, RECHAZO O CORRECCIÓN DE CADA UNO, Y COMPROBAR EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DETALLADO DE CONTROL DE CALIDAD.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 9 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

CON RESPECTO A LA EJECUCIÓN DE LAS DIFERENTES ACTIVIDADES MENCIONADAS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE LA PRESENTE LICITACIÓN, SERÁ APLICABLE LO INDICADO EN LOS PÁRRAFOS DE LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE CADA CONCEPTO QUE CONFORMAN DICHO CATÁLOGO, COMPLEMENTADAS CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES APLICABLES DE LA SCT.

LOS CONTRATISTAS AL LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS DE HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO REFERENTE A LAS ACTIVIDADES DE TERRACERÍAS, BASES Y SUBBASES, SIEMPRE Y CUANDO ESTOS SEAN CONTEMPLADOS EN LA LICITACIÓN, DEBERÁN UTILIZAR AGUAS RESIDUALES TRATADAS EN LAS PLANTAS POTABILIZADORAS DE ESTA CIUDAD, POR LO CUAL DEBERÁN CONSIDERAR ESTE INSUMO EN LA INTEGRACIÓN DE SUS TARJETAS DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

PARA LO ANTES MENCIONADO LOS CONTRATISTAS PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEBERÁN CONTACTAR AL SUPERVISOR DE OBRA PARA QUE SEAN ORIENTADOS COMO OBTENER ESTE LIQUIDO.

EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR EN LA INTEGRACIÓN DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS CONCEPTOS DE TRANAJOS QUE LO REQUIERAN, EN CASO DE QUE NO SE MENCIONE EN LA DESCRIPCION DEL MISMO.

1 ESTRUCTURAS TEREAS, DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA NORMA MEXICANA NMX-C-416-ONNCCE-2003 "INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN-MUESTREO DE ESTRUCTURAS TERREAS Y MÉTODOS DE PRUEBA".

2 MATERIALES PÉTREOS PARA BASES HIDRÁULICAS, NORMA N.CMT.4.02.002/16 CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES PARA PAVIMENTOS

3 GRADO DE COMPACTACIÓN DE TERRACERÍAS DE ACUERDO A LA NORMA M.MMP.1.08/03 INCISO J Y K MÉTODOS DE MUESTREO Y PRUEBAS DE MATERIALES DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE

4 GRADO DE COMPACTACIÓN DE SUBBASES DE ACUERDO A LA NORMA M.MMP.1.08/03 INCISO J Y K MÉTODOS DE MUESTREO Y PRUEBAS DE MATERIALES DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 10 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

5 GRADO DE COMPACTACIÓN DE BASES MEJORADAS EXISTENTES DE ACUERDO A LA NORMA M.MMP.1.08/03 INCISO J Y K MÉTODOS DE MUESTREO Y PRUEBAS DE MATERIALES DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE

6 GRADO DE COMPACTACIÓN DE BASES HIDRÁULICAS DE ACUERDO A LA NORMA M.MMP.1.08/03 INCISO J Y K MÉTODOS DE MUESTREO Y PRUEBAS DE MATERIALES DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE

7 CALIDAD DE CONCRETOS FLEXIBLES MEDIANTE MÉTODO MARSHALL PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS ESTE PROCEDIMIENTO SE DEBERÁ EJECUTAR DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL LIBRO 6 012-D.05 DE NORMAS PARA MUESTREO Y PRUEBAS DE LOS MATERIALES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE

8 COMPACTACIÓN DE CONCRETOS ASFALTICOS DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL LIBRO 6 INCISO 012-E.06 MÉTODO DE LA PARAFINA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE

9 GRADO DE PERMEABILIDAD DE CONCRETO ASFALTICO MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE MUESTREO INDICADO EN EL LIBRO 6 012-L DE NORMAS PARA MUESTREO Y PRUEBAS DE LOS MATERIALES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE

10 CALIDAD EN CONCRETOS FRESCOS, INCLUYENDO, TOMA DE TEMPERATURA Y ENSAYE DE REVENIMIENTO DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-156-ONCCE-2013

11 CALIDAD EN CONCRETOS CON RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS MEXICANAS NMX-C-161-ONNCCE-2013, NMX-C-159-ONNCCE-2016 Y NMX-C-191-ONNCCE-2016 DE EL ORGANISMO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN S.C.

12 CALIDAD EN CONCRETOS CON RESISTENCIA F´C= 150-250 KG/CM2 A LA COMPRESIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS MEXICANAS NMX-C-161-ONNCCE-2013, NMX-C-159-ONNCCE-2016 Y NMX-C-083-ONNCCE-2014 DE EL ORGANISMO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN S.C.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 11 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

13 GRADO DE COMPACTACIÓN EN RELLENOS DE CEPAS DE ACUERDO A LA NORMA M.MMP.1.08/03 INCISO J Y K MÉTODOS DE MUESTREO Y PRUEBAS DE MATERIALES DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE

14 GRADO DE COMPACTACIÓN EN RELLENOS EN PLATAFORMAS PARA FIRMES O BANQUETAS DE ACUERDO A LA NORMA M.MMP.1.08/03 INCISO J Y K MÉTODOS DE MUESTREO Y PRUEBAS DE MATERIALES DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE

15 CALIDAD EN SOLDADURA EN ESTRUCTURAS DE ACERO CON EL MÉTODO DE LÍQUIDOS PENETRANTES DE ACUERDO A LA NORMA ASTM E-165 DE LA AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS

LAS NORMAS APLICABLES SON ENUNCIATIVAS MÁS NO LIMITATIVAS

LICITACION: **57057002-077-2026-LP** **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 12 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

ESPECIFICACIONES PARTICULARES

4006046-B **LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS.INCLUYE: DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: SE PROCEDERÁ A REALIZAR EL TRAZO DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE FORMAN EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO, SE DEBERÁ SEGUIR AL PIE DE LA LETRA, LAS COTAS Y NIVELES MARCADOS EN LOS PLANOS CONSTRUCTIVOS, SE TRAZARA Y PARA ESTE FIN NOS APOYAREMOS, CON APARATO DE MEDICIÓN, NIVEL DE MANO, ESTACAS, HILOS, TROMPOS, Y TODA LA HERRAMIENTA DE MANO NECESARIA PARA LLEVAR ACABO DICHA TAREA.

DESPUÉS DE HABER REALIZADO EL TRAZO CORRESPONDIENTE, SE VERIFICARÁN LOS NIVELES, MARCADOS EN EL PLANO Y SE PROCEDERÁ A SUPERVISARLOS UNA VEZ MAS CON EQUIPO, SE ESTABLECERÁN PUNTOS DE REFENCIA PARA LOGRAR LA NIVELACIÓN ADECUADA, CONFORME LO INDIQUE EL SUPERVISOR. UTILIZANDO NIVEL FIJO, ASÍ COMO TEODOLITO Ó TRANSITO PARA DAR NIVEL Y LÍNEA RESPECTIVAMENTE, ADEMÁS DE PERSONAL ADECUADO PARA SU REALIZACIÓN. SE TOMARAN COMO REFERENCIA PUNTOS ARBITRARIOS COMO LAS BANQUETAS EXISTENTES, DRENAJES SANITARIOS, POSTES DE LUZ, AGUA POTABLE, ETC.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD METRO CUADRADO (M2) CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO (M2)

8546873-A **DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA SOLDADA A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA A LUGAR INDICADO POR**

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 13 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SUPERVISION, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: EL PERSONAL DEBERÁ SER EL SUFICIENTE, CONTARÁ CON LA HERRAMIENTA Y DEBERÁ ESTAR CAPACITADO PARA DESMANTELAR ESTRUCTURA METALICA SOLDADA A CUALQUIER ALTURA.

EL COSTO POR ESTE CONCEPTO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA A LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

TODOS LOS MOVIMIENTOS Y CARRETILLEOS QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO, SE DEBERAN INCLUIR EN EL COSTO.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD KILOGRAMO (KG)

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL KILOGRAMO (KG)

4001089 **DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO REFORZADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVICION, LIMPIEZAS, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: EL CONTRATISTA CONTARÁ CON LA HERRAMIENTA DE ACUERDO A NECESIDADES DEL PROYECTO Y SUS ADITAMENTOS REQUERIDOS EN CANTIDAD SUFICIENTE PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS DENTRO DEL TIEMPO DE EJECUCIÓN PROGRAMADO.

SE ACUMULARÁ EL MATERIAL EN FORMA TAL QUE NO OBSTRUIRÁ PASOS PEATONALES Y/O VEHICULARES, CUYO RETIRO DE LA OBRA SE REALIZARÁ EN FORMA FRECUENTE Y CUANDO ASÍ LO INDIQUE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 14 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EL COSTO POR ESTE CONCEPTO, INCLUYE LA CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE Y EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA REQUIERA HACER UN PAGO, PARA LA DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL, ESTE DEBERÁ ESTAR INCLUIDO EN EL COSTO.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUBICO CON APROXIMACION A DOS DECIMALES (M3).

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUBICO (M3)

3002052 **EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.**

EJECUCION: SE ENTENDERÁ POR EXCAVACIÓN DE ZANJA LA QUE SE REALICE SEGÚN EL PROYECTO Y/U ORDENES DEL SUPERVISOR DE OBRA PARA ALOJAR LA TUBERÍA DE LAS REDES DE DRENAJE SANITARIO, INCLUYENDO LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA AMACIZAR O LIMPIAR LA PLANTILLA O TALUDES DE LAS MISMAS, LA REMOCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, SU COLOCACIÓN A UNO O AMBOS LADOS DE LA ZANJA DISPONIÉNDOLO EN TAL FORMA QUE NO INTERFIERA CON EL DESARROLLO NORMAL DE LOS TRABAJOS Y LA CONSERVACIÓN DE DICHAS EXCAVACIONES POR EL TIEMPO QUE SE REQUIERA PARA LA INSTALACIÒN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA, INCLUYE IGUALMENTE LAS OPERACIONES QUE DEBERÁ EFECTUAR EL CONTRATISTA PARA AFLOJAR EL MATERIAL MANUALMENTE O CON EQUIPO MECÁNICO PREVIAMENTE A SU EXCAVACIÓN CUANDO SE REQUIERA.

EL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN SE DEPOSITARÁ A UNO O A AMBOS LADOS DE LA ZANJA, DEJANDO LIBRE EN EL LADO QUE INDIQUE EL SUPERVISOR DE OBRA, UN PASILLO DE 60 CM. ENTRE EL LÍMITE DE LA ZANJA Y EL PIE DEL TALUD DEL BORDO FORMADO POR DICHO MATERIAL, DEBERÁ CONSERVAR ESTE PASILLO LIBRE DE OBSTÁCULOS. SERA

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 15 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, MANTENER EL MATERIAL LIBRE DE CONTAMINACION, PARA SU COLOCACION POSTERIOR.

LAS EXCAVACIONES DEBERÁN SER AFINADAS EN TAL FORMA QUE CUALQUIER PUNTO DE LAS PAREDES DE LAS MISMAS NO DISTE EN NINGÚN CASO MAS DE 5 (CINCO) CM. DE LA SECCIÓN DEL PROYECTO, CUIDÁNDOSE QUE ESTA DESVIACIÓN NO SE REPITA EN FORMA SISTEMÁTICA. EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN DEBERÁ SER AFINADO MINUCIOSAMENTE A FIN DE QUE LA TUBERÍA QUE POSTERIORMENTE SE INSTALE EN LA MISMA, QUEDE A LA PROFUNDIDAD SEÑALADA Y CON LA PENDIENTE DEL PROYECTO.

LAS DIMENSIONES DE LAS EXCAVACIONES QUE FORMARAN LAS ZANJAS VARIARAN EN FUNCIÓN DEL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA QUE SERÁ ALOJADA EN ELLAS (DE ACUERDO A LA NORMA DE LA CONAGUA) Y DEBERAN SER AUTORIZADAS POR LA SUPERVISION DE OBRA, ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS.

EN CASO DE SUELOS INESTABLES EL ANCHO DE LA EXCAVACION PODRA VARIAR, DE ACUERDO A LO DICTAMINADO POR LA SUPERVISION DE OBRA.

LA PROFUNDIDAD DE LA ZANJA SERÁ MEDIDA HACIA ABAJO A PARTIR DEL NIVEL NATURAL DEL TERRENO, HASTA EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, PERO EN EL CASO DE QUE LA EXCAVACION SE EJECUTE EN UNA VIALIDAD EN PROCESO DE EJECUCION, LA ZANJA SERA MEDIDA HACIA ABAJO APARTIR DEL NIVEL DE TERRACERIAS. (SE DESCONTARA LO REFERENTE A LA APERTURA DE CAJA)

EL ANCHO DE LA ZANJA SERÁ MEDIDO ENTRE LAS DOS PAREDES VERTICALES PARALELAS QUE LA DELIMITAN.

EL CONTRATISTA DEBERA IMPLEMENTAR UN PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO ADECUADO, DE TAL MANERA QUE EVITE POSIBLES DERRUMBES EN LAS PAREDES DE LA EXCAVACION, QUEDANDO BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, CUALQUIER SOBRE EXCAVACION Y RELLENO PRODUCTO DE ESTA SITUACION.

EL AFINE DE LOS ÚLTIMOS 10 (DIEZ) CM. DEL FONDO DE LAS EXCAVACIONES SE DEBERÁ EFECTUAR CON LA MENOR ANTICIPACIÓN POSIBLE A LA COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 16 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SI POR EXCESO EN EL TIEMPO TRANSCURRIDO ENTRE EL AFINE DE LA ZANJA Y EL TENDIDO DE LA TUBERÍA SE REQUIERE UN NUEVO AFINE ANTES DE TENDER LA TUBERÍA, ESTE SERÁ POR CUENTA EXCLUSIVA DEL CONTRATISTA.

A ESTE MISMO EFECTO, ANTES DE BAJAR LA TUBERÍA A LA ZANJA O DURANTE SU INSTALACIÒN DEBERÁ EXCAVARSE EN LOS LUGARES EN QUE QUEDARAN LAS JUNTAS, CAVIDADES O “CONCHAS” QUE ALOJEN LAS CAMPANAS O CAJAS QUE FORMARAN LAS JUNTAS, ESTA CONFORMACIÓN DEBERÁ EFECTUARSE INMEDIATAMENTE ANTES DE TENDER LA TUBERÍA.

CUANDO LA RESISTENCIA DEL TERRENO O LAS DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN SEAN TALES QUE PONGAN EN PELIGRO LA ESTABILIDAD DE LAS PAREDES DE LA EXCAVACIÓN, A JUICIO DEL SUPERVISOR DE OBRA, ESTE ORDENARA AL CONTRATISTA LA COLOCACIÓN DE LOS ADEMES Y PUNTALES QUE JUZGUE NECESARIOS QUE DIRECTA O INDIRECTAMENTE SE DERIVEN POR FALLAS DE LOS MISMOS.

EL SUPERVISOR DE OBRA ESTA FACULTADO PARA SUSPENDER TOTAL O PARCIALMENTE LAS OBRAS CUANDO CONSIDERE QUE EL ESTADO DE LAS EXCAVACIONES NO GARANTIZA LA SEGURIDAD NECESARIA PARA LAS OBRAS Y/O LOS TRABAJOS, HASTA EN TANTO NO SE EFECTÚE LOS TRABAJOS DE ADEME O APUNTALAMIENTO.

EL CRITERIO CONSTRUCTIVO DEL CONTRATISTA SERÁ DE SU ÚNICA RESPONSABILIDAD Y CUALQUIER MODIFICACIÓN, NO SERÁ MOTIVO DE CAMBIO EN EL PRECIO UNITARIO, DEBERÁ TOMAR EN CUENTA QUE SUS RENDIMIENTOS PROPUESTOS SEAN CONGRUENTES CON EL PROGRAMA Y CON LAS RESTRICCIONES QUE PUDIESEN EXISTIR.

EN LA DEFINICIÓN DE CADA CONCEPTO QUEDA IMPLÍCITO EL OBJETIVO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, EL CONTRATISTA DEBE PROPONER LA MANERA DE EJECUCIÓN Y SU VARIACIÓN AUN A PETICIÓN DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, (POR IMPRODUCTIVO) NO SERÁ MOTIVO DE VARIACIÓN EN EL PRECIO UNITARIO; LAS EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS QUE SEAN REALIZADAS EN LAS ZANJAS (POR EJEMPLO PARA CAJAS DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS, POZOS, ETC.), SERÁN LIQUIDADAS CON LOS MISMOS CONCEPTOS DE EXCAVACIONES PARA ZANJAS. (CUANDO EL CONCEPTO DE LAS ESTRUCTURAS NO LO INCLUYA)

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 17 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

PARA DETERMINAR LA DISTANCIA ENTRE EL FRENTE DE EXCAVACION Y EL FRENTE DE INSTALACION DE TUBERIA, EL CONTRATISTA DEBERA TOMAR EN CUENTA LA ESTABILIDAD DEL TERRENO.

SE RATIFICARA EL PAGO QUE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, REALIZA POR LAS EXCAVACIONES, EN FUNCIÓN DE LA SECCIÓN TEÓRICA DEL PROYECTO, POR LO QUE SE DEBERÁN HACER LAS CONSIDERACIONES Y PREVISIONES PARA TAL SITUACIÓN.

NO SE CONSIDERARAN PARA FINES DE PAGO LAS EXCAVACIONES HECHAS POR EL CONTRATISTA FUERA DE LAS LÍNEAS DE PROYECTO, NI LA REMOCIÓN DE DERRUMBES ORIGINADOS POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA QUE AL IGUAL QUE LAS EXCAVACIONES QUE EFECTUÉ DEL PROYECTO SERÁN CONSIDERADAS COMO SOBRE-EXCAVACIONES.

EL CONTRATISTA DEBERA CONSIDERAR EN ESTE CONCEPTO TODAS LAS ACTIVIDADES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA MANTENER SECA EL AREA DE TRABAJO HASTA EL MOMENTO DE LA INSTALACION DE LA TUBERIA,EN CASO DE QUE ENCUENTRE PRESENCIA DE AGUA DURANTE EL PROCESO DE EXCAVACION.

A MANERA DE RESUMEN SE SEÑALAN LAS ACTIVIDADES FUNDAMENTALES CON CARÁCTER ENUNCIATIVO:

A).- AFLOJE DEL MATERIAL Y SU EXTRACCIÓN
B).- AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA Y AFINES.
C).- REMOCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES.
D).-TRASPALEOS VERTICALES CUANDO ESTOS SEAN PROCEDENTES; Y HORIZONTALES CUANDO SE REQUIERAN.
E).- CONSERVACIÓN DE LAS EXCAVACIONES HASTA LA INSTALACIÒN SATISFACTORIA DE LAS TUBERÍAS.
F).- EXTRACCIÓN DE DERRUMBES.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 18 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

MEDICION: LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUBICO CON APROXIMACION A DOS DECIMALES (M3).

BASE DE PAGO: LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE ESTABLECE EL CONTRATO DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES Y SUS CONDICIONES POR METRO CUBICO.

9000-05 **CARGA Y ACARREO PRIMER KILOMETRO DEL MATERIALPRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION, INCLUYE: CARGA MECANICA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: LA CARGA Y ACARREO PARA EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION ES LA SECUENCIA DE ACTIVIDADES QUE CONTEMPLAN LA CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL NO UTIL PARA LOS FINES CONSTRUCTIVOS. ESTE MATERIAL DEBERÁ SER RETIRADO FUERA DE OBRA A TIRO LIBRE, ASI MISMO DEBERAN CONSIDERAR EN SU ANALISIS EL PORCENTAJE DE ABUNDAMIENTO Y PAGO DE REGALIAS EN LOS BANCOS DE DESPERDICIO EN SU CASO.

EN CASO DE QUE EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE DE CAJA, POR SUS CARACTERISTICAS, SEA UTIL A ESTA SECRETARIA, EL SUPERVISOR DE OBRA INDICARA AL CONTRATISTA EL LUGAR DE SU DESTINO DE ALMACENAMIENTO.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUBICO CON APROXIMACION A DOS DECIMALES (M3).

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUBICO (M3)

9002-05 **ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION**

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 19 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: LA CARGA Y ACARREO PARA EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION ES LA SECUENCIA DE ACTIVIDADES QUE CONTEMPLAN LA CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL NO UTIL PARA LOS FINES CONSTRUCTIVOS. ESTE MATERIAL DEBERÁ SER RETIRADO FUERA DE OBRA A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER, ASI MISMO DEBERAN CONSIDERAR EN SU ANALISIS EL PORCENTAJE DE ABUNDAMIENTO Y PAGO DE REGALIAS EN LOS BANCOS DE DESPERDICIO EN SU CASO.

EN CASO DE QUE EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE DE CAJA, POR SUS CARACTERISTICAS, SEA UTIL A ESTA SECRETARIA, EL SUPERVISOR DE OBRA INDICARA AL CONTRATISTA EL LUGAR DE SU DESTINO DE ALMACENAMIENTO.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUBICO CON APROXIMACION A DOS DECIMALES (M3/KM).

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUBICO (M3/KM)

4002020 **ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, LIMITE ELÁSTICO F'Y=4200 KG/CM2. (CORRUGADA # 3) 3/8" Ø, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS SILLETAS Y DESPERDICIOS, INCLUYE, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NESARARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

4002021 **ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, LIMITE ELÁSTICO F'Y=4200 KG/CM2. (CORRUGADA # 4) 1/2" Ø, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS SILLETAS Y DESPERDICIOS, INCLUYE, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NESARARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: EL ACERO DE REFUERZO A UTILIZARSE EN LAS ESTRUCTURAS DEBERA ESTAR LIBRE DE OXIDO, EXCENTO DE GRASA, QUIEBRES, ESCAMAS, HOJADURAS Y DEFORMACIONES EN SU SECCIÓN Y DEBERA SER DE ACUERDO A LO REQUERIDO, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE PERMITIRA CALENTAR EL MATERIAL PARA EFECTO DE DOBLECES, SU COLOCACION SERA DE ACUERDO A LOS PLANOS DE PROYECTO.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 20 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

LA VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DEL ACERO CORRERÁ A CARGO DEL CONTRATISTA, POR LO TANTO ESTE PRESENTARÁ A LA SUPERVISIÓN DE OBRA, EL CERTIFICADO DE CALIDAD DE CADA UNO DE LOS LOTES QUE ADQUIERA, EXPEDIDO POR EL FABRICANTE DEL ACERO; SI NO SE CUENTA CON EL CERTIFICADO DE CALIDAD, EL ACERO DE REFUERZO NO PODRÁ UTILIZARSE.

SIEMPRE DEBERÁ EVITARSE LA CONTAMINACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO CON SUSTANCIAS GRASAS Y EN EL CASO QUE ESTO OCURRA SE REMOVERÁ CON SOLVENTES QUE NO DEJEN RESIDUOS.

LOS RECUBRIMIENTOS DE CONCRETO QUE SE DARÁN AL ACERO DE REFUERZO SERÁN LOS INDICADOS EN EL PROYECTO.

ANTES DE PROCEDER A LA COLOCACIÓN DE VARILLAS U OTROS ELEMENTOS METÁLICOS COMO SOPORTES, SEPARADORES Y SILLETAS DEBERÁN LIMPIARSE Y MANTENERSE ASÍ HASTA LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO, LIBRES DE TIERRA, GRASA, ACEITE, OXIDACIÓN Y OTRAS SUSTANCIAS EXTRAÑAS Ó PERJUDICIALES, QUE IMPIDAN LA ADHERENCIA.

TODAS LAS VARILLAS DE REFUERZO DEBERÁN COLOCARSE CON LAS LONGITUDES, DOBLECES, GANCHOS, SEPARACIÓN Y POSICIÓN QUE FIJE EL PROYECTO Y DEBERÁN MANTENERSE FIRMES EN SU POSICIÓN DURANTE LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO.

LA LONGITUD MINIMA Y LA POSICION DE LOS TRASLAPES SERA EL INDICADO EN LA NORMA.

NO SE PERMITIRAN TRASLAPES EN DIAMETROS IGUAL O MAYORES A 1”

EL ACERO DE REFUERZO PRÓXIMO A LOS MOLDES SE SEPARARA DE ESTOS POR MEDIO DE SEPARADORES DE ACERO, PARA CUMPLIR CON EL RECUBRIMIENTO SEÑALADO EN EL PROYECTO.

TODAS LAS VARILLAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, SE UNIRÁN ENTRE SÍ EN SUS PUNTOS DE CONTACTO, POR MEDIO DE AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO DE NO. 14 AL NO. 18.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 21 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA EL APROVECHAR DE LA MEJOR MANERA POSIBLE LA LONGITUD DE LAS VARILLAS Y DEBERÁ TOMAR EN CUENTA QUE EL COSTO DE LAS MERMAS Y LOS DESPERDICIOS ESTARÁN CONSIDERADOS DENTRO DEL PRECIO UNITARIO RESPECTIVO Y NO SERÁ OBJETO DE RECLAMACIÓN NI DE BONIFICACIÓN DE NINGUNA ESPECIE EL HECHO DE QUE POR DESCUIDO POR FACILIDAD DE SUS OPERACIONES O POR CUALQUIER OTRA CAUSA, UTILICE PIEZAS ENTERAS PARA FABRICAR TRAMOS DE TAMAÑOS MENORES QUE EL TAMAÑO SOBRANTE DE OTROS CORTES O PARA FABRICAR SEPARADORES, YA QUE ESTOS NO SERÁN OBJETO DE MEDICIÓN Y PAGO POR SEPARADO.

ESTE CONCEPTO INCLUYE TODOS LOS MATERIALES HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS INDICADOS.

MEDICION.- EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD EL KILOGRAMO (KG). CON APROXIMACION A DOS DECIMALES.

BASE DE PAGO.- LO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARAN AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO POR KILOGRAMO (KG)

4002016 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA APARENTE EN GUARNICION, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: LOS MOLDES DE LAS CIMBRAS SERAN DE TRIPLAY DE 16 MM Y DEBERÁ TENER RIGIDEZ SUFICIENTE PARA EVITAR LAS DEFORMACIONES DEBIDAS A LA PRESIÓN DE LA REVOLTURA Y AL EFECTO DE LOS VIBRADORES. DEBERÁN SER ESTANCAS PARA EVITAR FUGA DE LECHADA Y DE LOS AGREGADOS FINOS DURANTE EL VACIADO Y LA COMPACTACIÓN DE LA MEZCLA. EL TRIPLAY UTILIZADO DEBERA ESTAR EN CONDICIONES ADECUADAS PARA DAR EL ACABADO APARENTE SOLICITADO EN LAS BASES Y NO DEBERA TENER MAS DE 3 USOS. EL CONTRATISTA DEBERA TENER CUIDADO AL DESCIMBRAR PARA EVITAR LOS DESCONCHAMIENTOS DEL CONCRETO Y PERJUDICAR EL ACABADO APARENTE SOLICITADO.

LOS MOLDES DEBERAN LIMPIARSE PERFECTAMENTE ANTES DE UNA NUEVA

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 22 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

UTILIZACION. LA ZONA DE CONTACTO DE LOS MOLDES RECIBIRA UNA CAPA DE DESMOLDANTE APROBADO POR LA SUPERVISION DE OBRA.

LA CIMBRA NO DEBERÁ PRESENTAR ABERTURAS QUE PERMITAN EL PASO DE LA LECHADA; Y LA CORRESPONDIENTE A ACABADOS APARENTES DEBERÁ SER CEPILLADA EN LA SUPERFICIE Y PULIDA DESPUÉS DE CADA USO, A FIN DE QUE EL ACABADO DE LA ESTRUCTURA SEA UNIFORME Y LIBRE DE ASPEREZAS.

LOS PUNTALES SERAN A BASE DE POLIN DE 4”x4” (A UNA SEPARACION NO MAYOR A 1.20 M) Y SE DEBERA TENER CUIDADO QUE SE COLOQUE UN POLIN COMO REFUERZO EN EL AREA DE TRASLAPE DE LOS ELEMENTOS CARGADORES, LOS YUGOS Y APOYOS DEBERÁN SER LO SUFICIENTEMENTE RESISTENTES PARA SOPORTAR LA PRESIÓN DEL CONCRETO FRESCO HASTA SU FRAGUADO, DEBIENDO INSTALARSE SUFICIENTES APOYOS, AMARRES Y CONTRAVENTEOS PARA EVITAR APERTURA DE LA CIMBRA, ASÍ COMO PARA ASEGURAR LA CORRECTA ALINEACIÓN DE LOS ELEMENTOS COLADOS.

TODAS LAS ARISTAS DEL ELEMENTO DEBERAN TENER ACABADO OCHAVADO CON TWINO DE 1”

LA CIMBRA EN FRONTERAS DEBERA SER CON BARROTE 2”x4” CEPILLADO.

EN GENERAL EL LICITANTE DEBERA CONSIDERAR EL COSTO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUADRADO DE CIMBRA DE CONTACTO (M2) CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA ESPECIFICACION SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, POR EL METRO CUADRADO (M2)

4002014-AL **SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'c = 150 KG/CM2, TMA 19 MM, PARA CIMENTACION ECHO EN OBRA SIN INCLUIR MOLDES NI OBRA FALSA, INCLUYE: PRUEBAS**

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 23 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

DE LABORATORIO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: LA CONTRATISTA INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO, EL CUAL DEBERA CONTAR CON F'c = 150 KG/CM2 DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO. INCLUYENDO LOS MATERIALES PARA SU CURADO, CIMBRA, ADITIVOS PARA EL CONCRETO, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL.

LAS PRUEBAS RELATIVAS AL CONCRETO, TALES COMO, REVENIMIENTO, TEMPERATURA Y ESPECIMENES PARA PRUEBAS DE COMPRESION, REQUERIDAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS, CONFORME A LAS NORMAS VIGENTES, DEBERÁN SER REALIZADAS POR UN LABORATORIO CERTIFICADO, DONDE SUS EQUIPOS SE ENCUENTREN EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE SERVICIO. EL COSTO POR LAS PRUEBAS NECESARIAS DEBERA SER INTEGRADO EN EL PRECIO UNITARIO.

LA COMPACTACIÓN DEL CONCRETO SE REALIZARÁ POR MEDIO DE USO DE VIBRADORES DE INMERSIÓN, LOS CUALES SE INTRODUCIRÁN EN LA MEZCLA POR BREVES ESPACIOS DE TIEMPO Y EN FORMA VERTICAL, PARA QUE NO SE DISGREGUE LOS COMPONENTES DE LA MEZCLA. NO DEBERÁN DE TOCAR NI LAS PAREDES DE LAS CIMBRAS, ASÍ COMO TAMPOCO LA SUPERFICIE DE DESPLANTE DE LA LOSA QUE SE ESTE COLANDO.

SE APLICARÁ UN PRODUCTO DE CURADO A LA SUPERFICIE AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS POSTERIOR A SU FRAGUADO INICIAL.

NO SE DEBERAN REALIZAR COLADOS CUANDO LA TEMPERATURA AMBIENTAL ESTE POR DEBAJO DE LOS 7 GRADOS CENTIGRADOS Y POR ENCIMA DE LOS 33 GRADOS CENTIGRADOS.

LA CONTRATISTA ESTARÁ OBLIGADA A CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, ASÍ COMO DE LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS CORRESPONDIENTES AL PROYECTO, ESPECIFICACIONES Y/O

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 24 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

INDICACIONES DEL REPRESENTANTE DE LA SECRETARIA.

LA CONTRATISTA DEBERÁ DE CONTAR CON: EQUIPOS VIBRADORES, HERRAMIENTA ADECUADA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS COMO, PALAS, CARRETILLAS, VOLTEADOR DE UNA Y DOS ARISTAS ENTRE OTROS EN CANTIDAD SUFICIENTE Y EN BUEN ESTADO PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN CORRECTA DE ESTE CONCEPTO.

EL ACABADO FINAL SERA EL INDICADO POR LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

LA MANO DE OBRA SERÁ LA SUFICIENTE PARA GARANTIZAR LOS AVANCES Y TIEMPOS DE EJECUCIÓN ACORDE AL PROGRAMA DE OBRA.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUBICO (M3). CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUBICO (M3).

3002003-L **TRATAMIENTO DE TERRACERIAS A NIVEL DE SUB RASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 90% PROCTOR COMO MINIMO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA**

EJECUCION: SE INICIARA CON EL PROCESO DE ESCARIFICACION DEL TERRENO HASTA LA PROFUNDIDAD REQUERIDA DE ACUERDO AL PROYECTO, SE DISGREGARA EL MATERIAL Y DESPUÉS SE ACAMELLONARA PARA INCORPORAR EL AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA NECESARIA, SE PROCEDERÁ A HOMOGENIZAR EL MATERIAL, POSTERIORMENTE SE LLEVARÁ A CABO EL TENDIDO Y COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM, SEGÚN LA PRUEBA AASHTO ESTÁNDAR, CON LAS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS QUE INDIQUE EL PROYECTO U ORDENE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, FORMANDO LA CAPA NUEVAMENTE.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 25 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EL EQUIPO A UTILIZAR SERÁ MECÁNICO CON LAS CARACTERÍSTICAS APROPIADAS PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS.

LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN REQUERIDAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS, DEBERÁN SER REALIZADAS POR UN LABORATORIO CERTIFICADO, DONDE SUS EQUIPOS SE ENCUENTREN EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE SERVICIO, EL COSTO POR LAS PRUEBAS NECESARIAS DEBERA SER INTEGRADO EN EL PRECIO UNITARIO.

EL AGUA A UTILIZAR PARA LA HUMECTACIÓN DEL MATERIAL SERÁ PROPORCIONADA POR LA CONTRATISTA Y ESTARÁ INTEGRADA EN EL COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO.

EN CASO DE MATERIAL INESTABLE, DONDE SE REQUIERA FILTRO DE PILANCON, ESTE CONCEPTO (TRATAMIENTO DE TERRACERIAS), NO SERA EJECUTADO NI PAGADO.

EN CASO DE CORTE DE CAJA EN MATERIAL TIPO C, ESTE CONCEPTO (TRATAMIENTO DE TERRACERIAS), NO SERA EJECUTADO NI PAGADO.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUADRADO CON APROXIMACION A DOS DECIMALES (M2).

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO (M2)

4002038-L **RELLENO PARA LA FORMACIÓN DE PLAZAS CÍVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y ALCANZAR NIVELES DE PISO TERMINADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO AL 90 % PROCTOR. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS, TRASPALEOS, INCORPORACIÓN DE AGUA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: EL MATERIAL PRODUCTO DE BANCO PREVIAMENTE SELECCIONADO SERÁ COLOCADO Y EXTENDIDO SOBRE LAS PARTES DONDE SE REQUIERA DEL MISMO, SE LE DARÁ UNA TENDIDA Y APLICADA DE AGUA PARA ALCANZAR LA HUMEDAD REQUERIDA, DESPUÉS

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 26 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

DE ESTO SE COMPACTARA CON BAILARINA HASTA ALCANZAR LA RESISTENCIA AL 90% PROCTOR.

LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN REQUERIDAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS, CONFORME A NORMATIVIDAD VIGENTE, DEBERÁN SER REALIZADAS POR UN LABORATORIO CERTIFICADO, DONDE SUS EQUIPOS SE ENCUENTREN EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE SERVICIO, EL COSTO POR LAS PRUEBAS NECESARIAS DEBERA SER INTEGRADO EN EL PRECIO UNITARIO.

TODOS LOS BANCOS DE MATERIAL DE PRESTAMO, DEBERAN DE CONTAR CON LOS PERMISOS DE EXTRACCION A QUE OBLIGA LA LEY VIGENTE Y Y ENSAYADOS POR EL LABORATORIO ANTES DE SU COLOCACION EN OBRA.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CÚBICO COMPACTADO (M3) CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, POR METRO CÚBICO (M3).

3005001 **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO O SIMILAR A RAZON DE 1.50 LT/M2, CON EQUIPO, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**

EJECUCION: SE APLICARÁ LA EMULSION ASFALTICA SOBRE LA SUPERFICIE SECA EXCENTA DE POLVO Y MATERIAL ORGÁNICO, A RAZÓN DE 1.50 LTS/M2, LA PENETRACIÓN QUE SE DEBERÁ ALCANZAR COMO MÍNIMO SERÁ DE 4 MM, EL TENDIDO DE CARPETA DEBERA SER COMO MINIMO 48 HRS DESPUES DE LA IMPREGNACION, DE NINGUNA MANERA SE APLICARÁ ESTE PRODUCTO CUANDO LA SUPERFICIE SE ENCUENTRE HÚMEDA O EN EL AMBIENTE EXISTA AMENAZA DE LLUVIA O CUANDO LA INTENSIDAD DEL VIENTO IMPIDA LA DISTRIBUCIÓN UNIFORME DEL PRODUCTO SOBRE LA SUPERFICIE; LA SUPERFICIE IMPREGNADA DEBERÁ PRESENTAR UN ASPECTO UNIFORME Y EL MATERIAL ASFÁLTICO DEBERÁ ESTAR SUPERFICIALMENTE BIEN ADHERIDO AL MATERIAL DE LA CAPA DONDE IMPREGNA, SU APLICACIÓN SE HARÁ CON ESPREAS ADICIONADAS A LA PETROLIZADORA

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 27 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

Y EL USO DE ESPREAS DE MANOS PODRAN SER UTILIZADAS EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, VERIFICARA LA APLICACIÓN CORRECTA DE DICHO PRODUCTO.

ANTES DE APLICAR EL RIEGO DE IMPREGNACION, ESTA DEBERÁ SER BARRIDA PARA DEJARLA EXENTA DE MATERIAS EXTRAÑAS Y POLVO.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUADRADO (M2) CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO.

3125215 **POREO LIGERO, EL CUÁL CONSISTIRÁ EN ESPOLVOREAR ARENA SOBRE EL RIEGO DE LIGA, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA REALIZAR UN POREO LIGERO CON ARENA FINA EN DONDE LO INDIQUE EL PROYECTO. SE APLICA DESPUÉS DE TERMINAR LAS TERRACERÍAS Y DE COLOCAR EL ASFALTO, SOBRE ESA BASE APLICAMOS UN RIEGO DE IMPREGNACIÓN QUE SELLA Y PROTEGE LA BASE

ESTE CONCEPTO INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUBICO COMPACTO CON APROXIMACION A DOS DECIMALES (M3).

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUBICO (M3)

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 28 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

3000005 **SUMINISTRO E INSTALACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE PASTO SINTÉTICO SPORTMASTER, MODELO FIBRILADO POWER CHOISE, O SIMILAR, EN COLOR VERDE, PARA FÚTBOL EN EXTERIOR DE 45 MM DE ALTURA, PESO DE FIBRA DE 850 GR/M2, CON ESTABILIZACION UV, CON DOBLE BACKING DURABAC PRO -ACTION BAC Y SISTEMA DE PERFORACION TIPO SELF-DRAIN, PERMEABILIDAD SUPERIOR A 124 IN/HR, INCLUYE: LINEA BLANCA OFICIAL, ARENA SILICA, CAUCHO GRANULADO, ADHESIVOS, FLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CUMPLE CON CERTIFICACION ISO 9001, ISO 14001 Y OSHAS18001, RESISTENCIA MINIMA DE 20,000 CICLOS DE HILO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.**

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA SUMINISTRAR E INSTALAR EN EL LUGAR ESPECIFICADO PASTO SINTÉTICO SPORTMASTER, MODELO FIBRILADO POWER CHOISE, O SIMILAR, EN COLOR VERDE, PARA FÚTBOL EN EXTERIOR DE 45 MM DE ALTURA, PESO DE FIBRA DE 850 GR/M2, CON ESTABILIZACION UV, CON DOBLE BACKING DURABAC PRO -ACTION BAC Y SISTEMA DE PERFORACION TIPO SELF-DRAIN, PERMEABILIDAD SUPERIOR A 124 IN/HR.

ESTE CONCEPTO INCLUYE LINEA BLANCA OFICIAL, ARENA SILICA, CAUCHO GRANULADO, ADHESIVOS, FLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CUMPLE CON CERTIFICACION ISO 9001, ISO 14001 Y OSHAS18001, RESISTENCIA MINIMA DE 20,000 CICLOS DE HILO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD LA METRO CUADRADO APROXIMADO A DOS DECIMALES (M2).

BASE DE PAGO: EL PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SE HARÁ AL PRECIO FIJADO EN EL CONTRATO POR METRO CUADRADO.

4002305 **SUMINISTRO E INSTALACION DE LOGOTIPO DE PASTO SINTETICO CALIDAD SPORT GRASS MONOFILAMENTO BICOLOR DE 45 MM. DE ALTURA Y UN PESO DE 850 GG/M2, TUFFING PELO CORTADO, FIBRA DE POLIETILENO 10,000 GAUGE 5/8", ESTABILIZADO CON PROTECCION UV, COLOR DE FIBRA: BLANCO, GARANTIA POR EXPOSICION A RADIACION**

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 29 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SOLAR SEGUN MAPA PROMEDIO ANUAL DE RADIACION GLOBAL (W/M2), 8 AÑOS PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE LIBRE DE MATERIALES PESADOS, BASE DOBLE MALLA ENTRELAZADA COLOR NEGRO, RECUBRIMIENTO: COMPUESTO DE LATEX SBR ESTIRENO CARBOXILADO APTO PARA USO EN INTERPERIE, LOGOTIPO CON DIMENCIONES DE 6.14 X 6.11 MTS, EN COLOR GUINDA Y BLANCO, O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA SUMINISTRAR E INSTALAR EN EL LUGAR ESPECIFICADO LOGOTIPO DE PASTO SINTETICO CALIDAD SPORT GRASS MONOFILAMENTO BICOLOR DE 45 MM. DE ALTURA Y UN PESO DE 850 GG/M2, TUFFING PELO CORTADO, FIBRA DE POLIETILENO 10,000 GAUGE 5/8", ESTABILIZADO CON PROTECCION UV, COLOR DE FIBRA: BLANCO, GARANTIA POR EXPOSICION A RADIACION SOLAR SEGUN MAPA PROMEDIO ANUAL DE RADIACION GLOBAL (W/M2), 8 AÑOS PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE LIBRE DE MATERIALES PESADOS, BASE DOBLE MALLA ENTRELAZADA COLOR NEGRO, RECUBRIMIENTO: COMPUESTO DE LATEX SBR ESTIRENO CARBOXILADO APTO PARA USO EN INTERPERIE, LOGOTIPO CON DIMENCIONES DE 6.14 X 6.11 MTS, EN COLOR GUINDA Y BLANCO, O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.

ESTE CONCEPTO INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO..

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA APROXIMADO A DOS DECIMALES (PZA).

BASE DE PAGO: EL PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SE HARÁ AL PRECIO FIJADO EN EL CONTRATO POR PIEZA.

3007015 **SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE PORTERÍA, FABRICADA CON TUBO DE 3" Ø, CEDULA 30, TRIANGULO CON TUBO DE 1-1/2" Ø, CON MEDIDAS DE 6.00 MTS, DE ANCHO X 2 MTS, DE ALTURA, INCLUYE: RED DE NYLON, PRIMER, ANTICORROSIVO, ESMALTE BLANCO, SEGÚN ESPECIFICACIÓN O INSTRUCCIÓN EXPRESA DE LO QUE INDIQUE LA DIRECCIÓN DE OBRA O LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE**

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 30 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

OBRA, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA SUMINISTRAR COLCOAR Y FIJAR EN EL LUGAR ESPECIFICADO PORTERÍA, FABRICADA CON TUBO DE 3" Ø, CEDULA 30, TRIANGULO CON TUBO DE 1-1/2" Ø, CON MEDIDAS DE 6.00 MTS, DE ANCHO X 2 MTS, DE ALTURA.

ESTE CONCEPTO INCLUYE RED DE NYLON, PRIMER, ANTICORROSIVO, ESMALTE BLANCO, SEGÚN ESPECIFICACIÓN O INSTRUCCIÓN EXPRESA DE LO QUE INDIQUE LA DIRECCIÓN DE OBRA O LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA APROXIMADO A DOS DECIMALES (PZA).

BASE DE PAGO: EL PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SE HARÁ AL PRECIO FIJADO EN EL CONTRATO POR PIEZA.

30007035 **SUMINISTRO E INSTALACION DE GRADA DEPORTIVA METALICA DE 10 M. DE LARGO 1.50 M. DE FOMDO Y UNA ALTURA DE 3.50 M. CON TECHO CURVO DE POLICARBONATO DE LA MARCA SPORT MASTER O SIMILAR INC. CIMENTACION, COLOVCACION, TODOS LOS MATERIALERS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.**

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA SUMINISTRAR E INSTALAR GRADA DEPORTIVA METALICA DE 10 M. DE LARGO 1.50 M. DE FOMDO Y UNA ALTURA DE 3.50 M. CON TECHO CURVO DE POLICARBONATO DE LA MARCA SPORT MASTER O SIMILAR, EB DONDE INDIQUE EL PROYECTO.

ESTE CONCEPTO INCLUYE CIMENTACION, COLOVCACION, TODOS LOS MATERIALERS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 31 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA APROXIMADO A DOS DECIMALES (PZA).

BASE DE PAGO: EL PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SE HARÁ AL PRECIO FIJADO EN EL CONTRATO POR PIEZA.

3007007 **CONSTRUCCION DE PEDESTAL TRAPEZOIDAL DE 45 X 45 CM EN LA CORONA, DE 65 X 55 CM EN LA BASE Y CON UNA ALTURA DE 100 CM, DE CONCRETO F´C = 200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE Ø, ESTRIBOS CON VARILLA DE 3/8" DE Ø @ 20 CM, PARA RECIBIR ARBOTANTE, INCLUYE: JUEGO DE 4 ANCLAS DE VARILLA COLD ROLLED DE 70 CM + 10 CM X 3/4" DE Ø, 10 CM DE ROSCA EN SU PARTE SUPERIOR, 8 TUERCAS NIVELADORAS Y RONDANAS, CONCRETO GROUT DE 40 MM DE ESPESOR, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**

EJECUCION: EN EL LUGAR ESPECIFICADO PARA LA COLOCACIÓN DE LAS LUMINARIAS, SE PROCEDERÁ A COLOCAR LAS BASES DE CONCRETO TRAPEZOIDALES CONSTRUIDAS CON CONCRETO F´C= 200 KG/CM2, CON CIMBRA DE MADERA CON ACABADO OCHAVADO EN LAS ARISTAS, TENIENDO UNA SECCIÓN SUPERIOR DE 45 X 45 CMS, UNA SECCION DE DESPLANTE DE 65 X 55 CMS Y UNA ALTURA DE 1.00 MTS.

EL NIVEL DE LA CORONA DEL PEDESTAL, DEBERA ESTAR A 20 CMS POR ENCIMA DEL LECHO SUPERIOR DE LA BANQUETA.

ESTE CONCEPTO NO REQUIERE CONTROL DE LABORATORIO.

EN SU CASO, EL CONTRATISTA PODRA OPTAR EN SUMINISTRAR UN PEDESTAL PREFABRICADO, MISMO QUE PODRA SER PAGADO CON ESTE MISMO CONCEPTO.

NO SE PERMITIRA EL COLADO DE BANQUETAS, SI ANTES NO SE HA COLOCADO EL PEDESTAL.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA APROXIMADO A DOS DECIMALES (PZA).

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 32 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

BASE DE PAGO: EL PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SE HARÁ AL PRECIO FIJADO EN EL CONTRATO POR PIEZA.

3007068 **SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 7.00 MTS, DE ALTURA, FABRICADO CON LAMINA DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, CALIBRE 11, UNA RESISTENCIA DE 36,000 LBS/PULGADA, PLACA BASE DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, ACABADO GALVANIZADO EN INMERSION EN CALIENTE, O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA SUMINISTRAR E INSTALAR POSTE CONICO CIRCULAR DE 7.00 MTS, DE ALTURA, FABRICADO CON LAMINA DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, CALIBRE 11, UNA RESISTENCIA DE 36,000 LBS/PULGADA, PLACA BASE DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, ACABADO GALVANIZADO EN INMERSION EN CALIENTE, O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.

ESTE CONCEPTO INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA APROXIMADO A DOS DECIMALES (PZA).

BASE DE PAGO: EL PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SE HARÁ AL PRECIO FIJADO EN EL CONTRATO POR PIEZA.

3007059 **SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBAS DE REFLECTOR CON POTENCIA DE 1,000 WATTS, DE ALUMINIO, CON FLUJO LUMINOSO DE 50,00 LM, TEMPERATURA DE COLOR DE 6500K, CON VIDA ÚTIL DE 50,000 HRS, CANTIDAD DE LEDS 1122 SMD 5730, ANGULO DE APERTURA DE 120°, BATERIA DE 3.2V 12AH, INDICE DE PROTECCION IP67, TIEMPO DE CARGA DE 6 a 7 HRS PARA UN TIEMPO DE TRABAJO DE 8 a 12, ALTURA DE INSTALACION DE 6 a 10 MTS, PANEL SOLAR 6v 50w, MEDIDA DEL REFLECTOR, 46 X 37 X 6 CMS, MEDIDA DEL PANEL SOLAR, 67 X 53.5 X 2.3 CMS, 4.50 MTS, DE CABLE, MODELO HT-RFS-CB-1000, O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 33 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA SUMINISTRAR COLCOAR Y FIJAR REFLECTOR CON POTENCIA DE 1,000 WATTS, DE ALUMINIO, CON FLUJO LUMINOSO DE 50,00 LM, TEMPERATURA DE COLOR DE 6500K, CON VIDA ÚTIL DE 50,000 HRS, CANTIDAD DE LEDS 1122 SMD 5730, ANGULO DE APERTURA DE 120°, BATERIA DE 3.2V 12AH, INDICE DE PROTECCION IP67, TIEMPO DE CARGA DE 6 a 7 HRS PARA UN TIEMPO DE TRABAJO DE 8 a 12, ALTURA DE INSTALACION DE 6 a 10 MTS, PANEL SOLAR 6v 50w, MEDIDA DEL REFLECTOR, 46 X 37 X 6 CMS, MEDIDA DEL PANEL SOLAR, 67 X 53.5 X 2.3 CMS, 4.50 MTS, DE CABLE, MODELO HT-RFS-CB-1000, O SIMILAR,

ESTE CONCEPTO INCLUYE PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA APROXIMADO A DOS DECIMALES (PZA).

BASE DE PAGO: EL PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SE HARÁ AL PRECIO FIJADO EN EL CONTRATO POR PIEZA.

3007086 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION DETRAS DE PORTERIAS, (ATRAPA BALONES), A BASE DE TUBOS GALVANIZADOS, CAL-18, DE 3" Ø, DE DIAMETRO, 12.0 MTS. DE LARGO A UNA ALTURA DE 5.00 MTS, DE NIVEL DE TERRENO HACIA ARRIBA Y 1.00 MTO. AHOGADO EN DADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE 30 X 30 X 100 CMS, DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F´c = 150 KG/CM2, MALLA CICLONICA GALVANIZAD CALIBRE 12.5 DE 55X55, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA SUMINISTRAR Y COLOCAR PROTECCION DETRAS DE PORTERIAS, (ATRAPA BALONES), A BASE DE TUBOS GALVANIZADOS, CAL-18, DE 3" Ø, DE DIAMETRO, 12.0 MTS. DE LARGO A UNA ALTURA DE 5.00 MTS, DE NIVEL DE TERRENO HACIA ARRIBA Y 1.00 MTO. AHOGADO EN DADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE 30 X 30 X 100 CMS, DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F´c = 150 KG/CM2, MALLA CICLONICA GALVANIZAD CALIBRE 12.5 DE 55X55,. EN DONDE LO INDIQUE EL PROYECTO,

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 34 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.

ESTE CONCEPTO INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA APROXIMADO A DOS DECIMALES (PZA).

BASE DE PAGO: EL PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SE HARÁ AL PRECIO FIJADO EN EL CONTRATO POR PIEZA.

3008001 **LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: SE REALIZARÁ UNA LIMPIEZA DURANTE TODO EL DESARROLLO DE LA OBRA EN LA ZONA DE TRABAJO Y ÉSTA FINALIZARÁ POR PARTE DEL CONTRATISTA HASTA LA RECEPCIÓN FINAL DEL MISMO.

LA HERRAMIENTA A UTILIZAR SERÁN CEPILLOS, ESCOBAS, AGUA NECESARIA, BOTES DE BASURA Y TODO ADITAMENTO DE LIMPIEZA EXISTENTE A FIN DE PRESERVAR LA BUENA PRESENTACIÓN DE LA OBRA ASI COMO LA LIMPIEZA DE LOS SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, INFORMATIVOS Y RESTRICTIVOS QUE EXISTIESEN INHERENTES A LA OBRA.

EXISTIRÁ LA MANO DE OBRA SUFICIENTE PARA CUMPLIR CON ESTA ACTIVIDAD AL 100 %, EN ZONAS DE BANQUETAS Y VIALIDADES.

NO SE PERMITIRÁ EL CÚMULO DE BASURA EN LA OBRA, POR LO QUE LA PERIODICIDAD DE LA LIMPIEZA SERÁ CONSTANTE.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 35 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUADRADO CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES. (M2).

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO. (M2)

3001021-A **CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN CANCHA DE CONCRETO HIDRAULICO PARA DEMOLICIÓN DEL MISMO, INCLUYE TRAZO Y MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.**

EJECUCION: LA CONTRATISTA CONTARÁ CON EL EQUIPO NECESARIO COMO CORTADORA DE DISCO, ENTRE OTROS Y SUS ADITAMENTOS REQUERIDOS EN CANTIDAD SUFICIENTE PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS DENTRO DEL TIEMPO DE EJECUCIÓN PROGRAMADO.

EL PERSONAL DEBERÁ SER EL SUFICIENTE, CONTARÁ CON LA HERRAMIENTA Y DEBERÁ ESTAR CAPACITADO PARA OPERAR EL EQUIPO ADECUADAMENTE.

SE SEÑALARA CON BANDA DE PRECAUCION EL AREA DONDE SE DESARROLLARAN LOS TRABAJOS.

EL COSTO POR ESTE CONCEPTO, INCLUYE LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE EL DESARROLLO DE ESTA ACTIVIDAD, Y EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA REQUIERA HACER UN PAGO, PARA LA DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL, ESTE DEBERÁ ESTAR INCLUIDO EN EL COSTO.

LA PROFUNDIDAD DEL CORTE DEBERA SER LO SUFICIENTE PARA AISLAR EL AREA A DEMOLER, DE TAL MANERA QUE DURANTE EL PROCESO DE DEMOLICION NO SE DAÑEN LOS ELEMENTOS DEL PERIMETRO.

ESTE CONCEPTO NO REQUIERE CONTROL DE LABORATORIO.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 36 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL (ML). CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO LINEAL.

4001083-B **DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE LOSAS DE CONCRETO REFORZADO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVICION, LIMPIEZAS, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: EL CONTRATISTA CONTARÁ CON LA HERRAMIENTA DE ACUERDO A NECESIDADES DEL PROYECTO Y SUS ADITAMENTOS REQUERIDOS EN CANTIDAD SUFICIENTE PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS DENTRO DEL TIEMPO DE EJECUCIÓN PROGRAMADO.

SE ACUMULARÁ EL MATERIAL EN FORMA TAL QUE NO OBSTRUIRÁ PASOS PEATONALES Y/O VEHICULARES, CUYO RETIRO DE LA OBRA SE REALIZARÁ EN FORMA FRECUENTE Y CUANDO ASÍ LO INDIQUE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

EL COSTO POR ESTE CONCEPTO, INCLUYE LA CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE Y EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA REQUIERA HACER UN PAGO, PARA LA DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL, ESTE DEBERÁ ESTAR INCLUIDO EN EL COSTO.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUBICO CON APROXIMACION A DOS DECIMALES (M3).

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUBICO (M3)

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 37 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4004034 **REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/1010 EN PISOS INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: UNA VEZ TERMINADA LA BASE Y NIVELADA A JUICIO DEL SUPERVISOR, SE PROCEDERA A EL CORTE Y ACOMODO DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, LA CUAL DEBERA QUEDAR PERFECTAMENTE COLOCADA, UTILIZANDO PARA TAL FIN ALAMBRON DE ¼" DE DIAMETRO, DOBLADO Y FIJADO A LA BASE DE TAL MANERA QUE IMPIDA EL MOVIMIENTO DE LA MALLA, ASI MISMO SE DEBERA TENER EL CUIDADO DE QUE AL MOMENTO DEL VACIADO IR LEVANTANDO LA MALLA PARA QUE QUEDE EMBEBIDA EN EL CONCRETO Y NO BAJO EL CONCRETO.

NO SE PERMITIRA DE NINGUNA MANERA MALLA EN MAL ESTADO O CON OXIDO DEBIDO A LA INTEMPERIE, EL SUPERVISOR SERA EL ENCARGADO DE AUTORIZAR LA COLOCACION

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUADRADO (M2) CON APROXIMACION A DOS DECIMALES.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO. (M2).

3003008-C **SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIETILENO HULE NEGRO CALIBRE 400, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: TRASLAPES, PLIEGUES, CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**

EJECUCION: UNA VEZ RECIBIDA EL AREA DONDE SE COLOCARÁ EL CONCRETO HIDRAULICO, SE PROCEDERA A LIMPIAR LA SUPERFICIE DE CUALQUIER MATERIA EXTRAÑA, POLVO E IMPUREZAS PARA PODER RECIBIR LA CAPA DE POLIETILENO A COLOCAR SOBRE LA MISMA.

LA MEMBRANA DEL POLIETILENO SE FIJARÁ MEDIANTE CLAVOS Y FICHAS PARA EVITAR LA FORMACION DE PLIEGUES Y DOBLECES.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 38 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

CUANDO SEA NECESARIO Y ASI LO INDIQUE EL PROYECTO O LA SUPERVISION DE OBRA, SE TRASLAPARÁN LOS LIENZOS DEL POLIETILENO UTILIZADO (PLASTICO NEGRO), A FIN DE CUBRIR TODA EL AREA REQUERIDA. LAS JUNTAS/UNIONES ENTRE UN LIENZO Y OTRO SERAN LAS MINIMAS INDISPENSABLES Y DEBERAN TENER UN TRASLAPE NO MENOR A 15 CM., SERAN COLOCADAS DESDE SU INICIO EN DIRECCION DE CONTRAPENDIENTE Y LONGITUDINALMENTE A LA VIALIDAD EN PROCESO DE CONSTRUCCION. NO SE DEBERA PERFORAR EL PLASTICO COLOCADO, ASI COMO TAMPOCO SE PERMITIRA QUE ESTE EXPUESTO A LA INTEMPERIE POR UN LAPSO PROLONGADO QUE OCACIONE UN DECREMENTO DE SUS CARACTERISTICAS FISICAS.

EL INGENIERO SUPERVISOR DE LA OBRA SOLICITARA AL CONTRATISTA EL RETIRO Y REPOSICION DEL MISMO CON CARGO AL CONTRATISTA, DE NO CUMPLIR CON ALGUNO DE LOS PUNTOS SEÑALADOS EN ESTA ESPECIFICACION.

EL SUMINISTRO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA SERA POR PARTE DEL CONTRATISTA ASI COMO EL MATERIAL Y HERRAMIENTA ADECUADA Y EN CANTIDAD SUFICIENTE PARA PODER DESARROLLAR LOS TRABAJOS ACORDE A SU PROGRAMA DE OBRA. EN LA HERRAMIENTA ESTARA INCLUIDO LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA NECESARIOS.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUADRADO CON APROXIMACION A DOS DECIMALES (M2).

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIOUNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO (M2)

3004293-AL **SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 200 KG/CM2, TMA 19 MM, PARA LOSAS DE CANCHA DEPORTIVA, SIN INCLUIR MOLDES NI OBRA FALSA, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: LA CONTRATISTA INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO, EL CUAL DEBERA CONTAR CON F'c = 200 KG/CM2 DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 39 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

PROYECTO. INCLUYENDO LOS MATERIALES PARA SU CURADO, CIMBRA, ADITIVOS PARA EL CONCRETO, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL.

LAS PRUEBAS RELATIVAS AL CONCRETO, TALES COMO, REVENIMIENTO, TEMPERATURA Y ESPECIMENES PARA PRUEBAS DE COMPRESION, REQUERIDAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS, CONFORME A LAS NORMAS VIGENTES, DEBERÁN SER REALIZADAS POR UN LABORATORIO CERTIFICADO, DONDE SUS EQUIPOS SE ENCUENTREN EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE SERVICIO. EL COSTO POR LAS PRUEBAS NECESARIAS DEBERA SER INTEGRADO EN EL PRECIO UNITARIO.

LA COMPACTACIÓN DEL CONCRETO SE REALIZARÁ POR MEDIO DE USO DE VIBRADORES DE INMERSIÓN, LOS CUALES SE INTRODUCIRÁN EN LA MEZCLA POR BREVES ESPACIOS DE TIEMPO Y EN FORMA VERTICAL, PARA QUE NO SE DISGREGUE LOS COMPONENTES DE LA MEZCLA. NO DEBERÁN DE TOCAR NI LAS PAREDES DE LAS CIMBRAS, ASÍ COMO TAMPOCO LA SUPERFICIE DE DESPLANTE DE LA LOSA QUE SE ESTE COLANDO.

SE APLICARÁ UN PRODUCTO DE CURADO A LA SUPERFICIE AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS POSTERIOR A SU FRAGUADO INICIAL.

NO SE DEBERAN REALIZAR COLADOS CUANDO LA TEMPERATURA AMBIENTAL ESTE POR DEBAJO DE LOS 7 GRADOS CENTIGRADOS Y POR ENCIMA DE LOS 33 GRADOS CENTIGRADOS.

LA CONTRATISTA ESTARÁ OBLIGADA A CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, ASÍ COMO DE LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS CORRESPONDIENTES AL PROYECTO, ESPECIFICACIONES Y/O INDICACIONES DEL REPRESENTANTE DE LA SECRETARIA.

LA CONTRATISTA DEBERÁ DE CONTAR CON: EQUIPOS VIBRADORES, HERRAMIENTA ADECUADA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS COMO, PALAS, CARRETILLAS, VOLTEADOR DE UNA Y DOS ARISTAS ENTRE OTROS EN CANTIDAD SUFICIENTE Y EN BUEN ESTADO PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN CORRECTA DE ESTE CONCEPTO.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 40 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EL ACABADO FINAL SERA EL INDICADO POR LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

LA MANO DE OBRA SERÁ LA SUFICIENTE PARA GARANTIZAR LOS AVANCES Y TIEMPOS DE EJECUCIÓN ACORDE AL PROGRAMA DE OBRA.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUBICO (M3). CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUBICO (M3).

3001096 **CALAFATEO DE GRIETAS Y JUNTAS, INCLUYE LIMPIEZA, REMOCION DE HIERBA Y MATERIAL ORGANICO, HERBICIDA, RELLENO CON RESINA ACRILICA EN EMULSIÓN MARCA GLOBAL SPORT O SIMILAR, ARENA SILICA, CEMENTO, MEMBRANA REFORZADA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: SE REALIZARA CALAFATEO DE GRIETAS Y JUNTAS, DE ACUERDO A LO INDICADO POR EL PROYECTO APROBADO POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y SE COLOCARAN CON EL MISMO ALINEAMIENTO Y ESPACIAMIENTO EN TODA EL AREA.

ESTE CONCEPTO INCLUYE LIMPIEZA, REMOCION DE HIERBA Y MATERIAL ORGANICO, HERBICIDA, RELLENO CON RESINA ACRILICA EN EMULSIÓN MARCA GLOBAL SPORT O SIMILAR, ARENA SILICA, CEMENTO, MEMBRANA REFORZADA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL CON APROXIMACION A DOS DECIMALES (ML).

LICITACION: **57057002-077-2026-LP** **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 41 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO LINEAL (ML)

6565670 **SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA RESOURFACER HECHA EN OBRA A BASE DE PINTURA, RESINA ESTIREN ACRILICA, ARENA SILICA, TEXANOL, CONSERVADOR, ESPUMANTE Y ANTIESPUMANTE, GOMA Y CARBONATO DE CALCIO, INCLUYE: LIMPIEZA, DESPERDICIOS, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: LA SUPERFICIE DEBERA ESTAR LIBRE DE POLVO, GRASAS, Y PROTUBERANCIAS FALSAS DE CUALQUIER TIPO, SE REMOVERAN LOS OXIDOS, GRASAS Y ACEITES CON SOLVENTES HASTA OBTENER UN METAL LIMPIO.

SE CUBRIRÁN LOS MARCOS DE PUERTAS, VENTANAS, TAPAS DE APAGADORES, CONTACTOS, LÁMPARAS, O AREAS QUE PUEDAN AFECTARSE, DE NO SER ASÍ Y ESTOS SUFRAN ALGÚN DETERIORO SIN PODERSE DESMANCHAR DEBERÁN SER CAMBIADAS POR LA CONTRATISTA. SIN CARGO EXTRA A SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

SE APLICARÁ PINTURA ACRILICA RESOURFACER HECHA EN OBRA A BASE DE PINTURA, RESINA ESTIREN ACRILICA, ARENA SILICA, TEXANOL, CONSERVADOR, ESPUMANTE Y ANTIESPUMANTE, GOMA Y CARBONATO DE CALCIO,.

PARA EL ANALISIS DEL COSTO SE DEBERA CONSIDERAR TRABAJOS HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. LA CALIDAD DE LA PINTURA DEBERÁ SER COMEX O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES, EL COLOR SERÁ DESIGNADO POR EL SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

NO SE AUTORIZARÁN TRABAJOS DE PINTURA CUANDO LA TEMPERATURA AMBIENTE SE ENCUENTRE POR DEBAJO DE LOS 10 GRADOS CENTIGRADOS, ARRIBA DE LOS 33 GRADOS CENTIGRADOS O CUANDO LA HUMEDAD RELATIVA SEA DEL 65% O MAS.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUADRADO (M2)., CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 42 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO.

4004045-A **SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIA, FABRICADA CON TUBO DE 3" Ø, CEDULA 30, CON MEDIDAS DE 3.00 MTS. DE ANCHO X 2 MTS. DE ALTURA, CON ESTRUCTURA TRIANGULAR Y SOPORTES PARA TABLERO CON TUBO DE 2" Ø, CEDULA 30 AHOGADO 70 CMS, EN POISO CON MUERTO A BASE DE CONCRETO F´c = 150 KG/CM2 DE 0.40 MTS, DE DIAMETRO, INCLUYE: TABLERO DE BASKET BOL DE 1.80 X 1.05 MTS. A BASE DE ACRILICO DE 9 MM. Y MARCO DE ALUMINIO DE 2" , ARO Y RED , PRIMER ANTICORROSIVO, ESMALTE BLANCO SEGUN ESPECIFICACION O INSTRUCCION EXPRESA DE LO QUE INDIQUE LA DIRECCION DE OBRA O LA SUPERVISION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: EN ESTE CONCEPTO EL LICITANTE DEBERA CONSIDERAR EL COSTO POR SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIA, FABRICADA CON TUBO DE 3" Ø, CEDULA 30, CON MEDIDAS DE 3.00 MTS. DE ANCHO X 2 MTS. DE ALTURA, CON ESTRUCTURA TRIANGULAR Y SOPORTES PARA TABLERO CON TUBO DE 2" Ø, CEDULA 30 AHOGADO 70 CMS, EN POISO CON MUERTO A BASE DE CONCRETO F´c = 150 KG/CM2 DE 0.40 MTS, DE DIAMETRO, COLOCADA EN EL AEREA DE ACUERDO A PROYECTO O A LO INDICADO POR EL SUPERVISOR DE OBRA.

EL LICITANTE DEBERA INCLUIR TABLERO DE BASKET BOL DE 1.80 X 1.05 MTS. A BASE DE ACRILICO DE 9 MM. Y MARCO DE ALUMINIO DE 2" , ARO Y RED , PRIMER ANTICORROSIVO, ESMALTE BLANCO SEGUN ESPECIFICACION O INSTRUCCION EXPRESA DE LO QUE INDIQUE LA DIRECCION DE OBRA O LA SUPERVISION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD PIEZA (PZA) CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA (PZA)

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 43 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4004038 **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASQUILLO (FUNDA PARA INSERTAR POSTE) A BASE DE TUBO CED. 40 DE 3" DE DIAMETRO x 11.34 KG/ML DE 70 CM. DE LONGITUD, ACABADO CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR BLANCO APLICADA A DOS MANOS CON PISTOLA DE AIRE Y AHOGADO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, Y DESPERDICIOS.**

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA SUMINISTRAR Y COLOCAR CASQUILLO (FUNDA PARA INSERTAR POSTE) A BASE DE TUBO CED. 40 DE 3" DE DIAMETRO x 11.34 KG/ML DE 70 CM. DE LONGITUD, ACABADO CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR BLANCO APLICADA A DOS MANOS CON PISTOLA DE AIRE Y AHOGADO EN CONCRETO.

ESTE CONCEPTO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, Y DESPERDICIOS.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA APROXIMADO A DOS DECIMALES (PZA).

BASE DE PAGO: EL PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SE HARÁ AL PRECIO FIJADO EN EL CONTRATO POR PIEZA.

4004039 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE A BASE DE TUBO DE 2 1/2" CEDULA 40 DE 3.25 M. DE LONGITUD APLICACION DE ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO APLICADA A DOS MANOS, INCLUYE: 2 ARGOLLAS DE VARILLA LISA DE 1/4" DE DIAMETRO ATORNILLADAS, MATERIAL, MANO DE OBRA ACARREO HERRAMIENTA EQUIPO, PLOMEO CORTES Y DESPERDICIOS**

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA SUMINISTRAR Y COLOCAR POSTE A BASE DE TUBO DE 2 1/2" CEDULA 40 DE 3.25 M. DE LONGITUD APLICACION DE ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO APLICADA A DOS MANOS.

ESTE CONCEPTO INCLUYE 2 ARGOLLAS DE VARILLA LISA DE 1/4" DE DIAMETRO ATORNILLADAS, MATERIAL, MANO DE OBRA ACARREO HERRAMIENTA EQUIPO, PLOMEO CORTES Y DESPERDICIOS.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 44 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA APROXIMADO A DOS DECIMALES (PZA).

BASE DE PAGO: EL PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SE HARÁ AL PRECIO FIJADO EN EL CONTRATO POR PIEZA.

4004041 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED REGLAMENTARIA PARA CANCHA DE VOLLEY BALL, DE 32" X 3 PIES, DE NYLON, MARCA ERWBZP O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION**

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA SUMINISTRAR Y COLOCAR RED REGLAMENTARIA PARA CANCHA DE VOLLEY BALL, DE 32" X 3 PIES, DE NYLON, MARCA ERWBZP O SIMILAR, EN EL LUGAR INDICADO POR EL PROYECTO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.

ESTE CONCEPTO INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA APROXIMADO A DOS DECIMALES (PZA).

BASE DE PAGO: EL PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SE HARÁ AL PRECIO FIJADO EN EL CONTRATO POR PIEZA.

4007252-A **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTA RESISTENCIA TOP® DEPORTIVO MARCA COMEX, O SIMILAR, COLOR NARANJA EN LINEAS DE CANCHA DE BASQUETBOL EN FRANJAS DE 3" DE ANCHO, CONFORME A DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO (VER PLANO) INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 45 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: LA SUPERFICIE DEBERA ESTAR LIBRE DE POLVO, GRASAS, Y PROTUBERANCIAS FALSAS DE CUALQUIER TIPO, SE REMOVERAN LOS OXIDOS, GRASAS Y ACEITES CON SOLVENTES HASTA OBTENER UN METAL LIMPIO.

SE CUBRIRÁN LOS MARCOS DE PUERTAS, VENTANAS, TAPAS DE APAGADORES, CONTACTOS Y LÁMPARAS DE NO SER ASÍ Y ESTOS SUFRAN ALGÚN DETERIORO SIN PODERSE DESMANCHAR DEBERÁN SER CAMBIADAS POR LA CONTRATISTA. SIN CARGO EXTRA A SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

SE APLICARÁ PINTURA DE ALTA RESISTENCIA TOP® DEPORTIVO MARCA COMEX, O SIMILAR, COLOR NARANJA EN LINEAS DE CANCHA DE BASQUETBOL EN FRANJAS DE 3" DE ANCHO, CONFORME A DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO (VER PLANO).

NO SE AUTORIZARÁN TRABAJOS DE PINTURA CUANDO LA TEMPERATURA AMBIENTE SE ENCUENTRE POR DEBAJO DE LOS 10 GRADOS CENTIGRADOS, ARRIBA DE LOS 33 GRADOS CENTIGRADOS O CUANDO LA HUMEDAD RELATIVA SEA DEL 65% O MAS.

ESTE CONCEPTO INCLUYE LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL (ML)., CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO LINEAL (ML).

4007253-A **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTA RESISTENCIA TOP® DEPORTIVO MARCA COMEX, O SIMILAR, COLOR ROJO EN LINEAS DE CANCHA DE FUTBOLITO EN FRANJAS DE 3" DE ANCHO, CONFORME A DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO (VER PLANO) INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 46 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: LA SUPERFICIE DEBERA ESTAR LIBRE DE POLVO, GRASAS, Y PROTUBERANCIAS FALSAS DE CUALQUIER TIPO, SE REMOVERAN LOS OXIDOS, GRASAS Y ACEITES CON SOLVENTES HASTA OBTENER UN METAL LIMPIO.

SE CUBRIRÁN LOS MARCOS DE PUERTAS, VENTANAS, TAPAS DE APAGADORES, CONTACTOS, LÁMPARAS, O AREAS QUE PUEDAN AFECTARSE, DE NO SER ASÍ Y ESTOS SUFRAN ALGÚN DETERIORO SIN PODERSE DESMANCHAR DEBERÁN SER CAMBIADAS POR LA CONTRATISTA. SIN CARGO EXTRA A SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

SE APLICARÁ PINTURA DE ALTA RESISTENCIA TOP® DEPORTIVO MARCA COMEX, O SIMILAR, COLOR ROJO EN LINEAS DE CANCHA DE FUTBOLITO EN FRANJAS DE 3" DE ANCHO, CONFORME A DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO (VER PLANO)

NO SE AUTORIZARÁN TRABAJOS DE PINTURA CUANDO LA TEMPERATURA AMBIENTE SE ENCUENTRE POR DEBAJO DE LOS 10 GRADOS CENTIGRADOS, ARRIBA DE LOS 33 GRADOS CENTIGRADOS O CUANDO LA HUMEDAD RELATIVA SEA DEL 65% O MAS.

ESTE CONCEPTO INCLUYE LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL (ML)., CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO LINEAL (ML).

4007254-A **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTA RESISTENCIA TOP® DEPORTIVO MARCA COMEX, O SIMILAR, COLOR AMARILLO EN LINEAS DE CANCHA DE VOLIBOL EN FRANJAS DE 3" DE ANCHO, CONFORME A DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO (VER PLANO) INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 47 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: LA SUPERFICIE DEBERA ESTAR LIBRE DE POLVO, GRASAS, Y PROTUBERANCIAS FALSAS DE CUALQUIER TIPO, SE REMOVERAN LOS OXIDOS, GRASAS Y ACEITES CON SOLVENTES HASTA OBTENER UN METAL LIMPIO.

SE CUBRIRÁN LOS MARCOS DE PUERTAS, VENTANAS, TAPAS DE APAGADORES, CONTACTOS, LÁMPARAS, O AREAS QUE PUEDAN AFECTARSE, DE NO SER ASÍ Y ESTOS SUFRAN ALGÚN DETERIORO SIN PODERSE DESMANCHAR DEBERÁN SER CAMBIADAS POR LA CONTRATISTA. SIN CARGO EXTRA A SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

SE APLICARÁ PINTURA DE ALTA RESISTENCIA TOP® DEPORTIVO MARCA COMEX, O SIMILAR, COLOR AMARILLO EN LINEAS DE CANCHA DE VOLIBOL EN FRANJAS DE 3" DE ANCHO, CONFORME A DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO (VER PLANO)

NO SE AUTORIZARÁN TRABAJOS DE PINTURA CUANDO LA TEMPERATURA AMBIENTE SE ENCUENTRE POR DEBAJO DE LOS 10 GRADOS CENTIGRADOS, ARRIBA DE LOS 33 GRADOS CENTIGRADOS O CUANDO LA HUMEDAD RELATIVA SEA DEL 65% O MAS.

ESTE CONCEPTO INCLUYE LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL (ML)., CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO LINEAL (ML)

3002014-D **FORMACION DE TALUDES EN PERIMETRO DE CANCHA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, TRASPALEOS, INCORPORACIÓN DE AGUA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

LICITACION: **57057002-077-2026-LP** **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 48 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: SE REALIZARA LA FORMACION DE TALUDES UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, DEBERÁ COMPACTARSE Y CONSTRUIRSE EN EL ESPESOR COMPACTO, DE ACUERDO CON LO SEÑALADO EN EL PROYECTO O LO ORDENADO POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

LOS MATERIALES UTILIZADOS DEBERÁN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE CALIDAD ESTABLECIDOS EN LA NORMA N-CMT-4-02-002/22 DE LA SCT.

TODOS LOS BANCOS DE MATERIAL DE PRESTAMO, DEBERAN DE CONTAR CON LOS PERMISOS DE EXTRACCION A QUE OBLIGA LA LEY VIGENTE Y ENSAYADOS POR EL LABORATORIO ANTES DE SU COLOCACION EN OBRA.

ESTE CONCEPTO INCLUYE MATERIAL, ACARREOS, TRASPALEOS, INCORPORACIÓN DE AGUA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUBICO CON APROXIMACION A DOS DECIMALES (M3).

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUBICO (M3)

8011630 **CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 25 CMS. DE ANCHO Y 30 CMS. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE PLANTILLA DE CONCRETO 10 CMS. DE ESPESOR Y MUROS DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON 7 VARILLAS DE 3/8" EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y ESTRIBOS EN FORMA DE "U" CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: ANGULO DE APOYO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" PARA RECIBIR REJILLA, EXCAVACION, RELLENO, CIMBRA, DESCIMBRA, RETIRO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

LICITACION: **57057002-077-2026-LP** **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 49 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCIÓN: SE CONSTRUIRÁ CANAL PLUVIAL DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 25 CMS. DE ANCHO Y 30 CMS. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE PLANTILLA DE CONCRETO 10 CMS. DE ESPESOR Y MUROS DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON 7 VARILLAS DE 3/8" EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y ESTRIBOS EN FORMA DE "U" CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, DE CONFORMIDAD CON LAS DIMENSIONES SEÑALADAS EN EN LOS LUGARES Y DE LAS DIMENSIONES Y FORMA QUE INDIQUE EL PROYECTO, O LAS INSTRUCCIONES DEL SUPERVISOR.

LA CIMBRA DEBERÁ ESTAR FIJA Y PODRÁ SER METÁLICA O DE MADERA, Y MODULADA A CADA 3.00 MTS DEBIDAMENTE IMPREGNADA DE DESMOLDANTE PREVIO AL COLADO, LA SUPERFICIE QUE ALOJARÁ EL CONCRETO DEBERÁ DE ESTAR HUMEDECIDA SIN ENCHARCAR LA ZONA.

ES REQUISITO MODULAR LA JUNTA EN LAS ARISTAS DE LAS BASES DE PEDESTALES, REGISTROS SANITARIOS, ARRIATES, JARDINERAS Y EN EL CAMBIO DE NIVEL EN EL ACCESO DE COCHERAS.

UNA VEZ COLOCADO EL CONCRETO, ESTE DEBERÁ SER TRATADO CON LA CANASTILLA PARA LOGRAR UNA SUPERFICIE LIBRE DE AGREGADO GRUESO, POSTERIORMENTE SE REALIZARÁ EL PULIDO DE LA SUPERFICIE Y FINALMENTE, SE LLEVARÁ A CABO EL RAYADO CON CEPILLO DE CERDA FINA.

EL CURADO SERA MEDIANTE MEMBRANA COLOR BLANCO FUGAZ EN EMULSION ACUOSA A RAZON DE 0.25 L/M2, PARA RETENER LA HUMEDAD DEL CONCRETO Y ASI OBTENER LA MAXIMA RESISTENCIA DE DISEÑO. ESTA MEMBRANA DEBERA APLICARSE DE FORMA UNIFORME SOBRE LA SUPERFICIE DEL CONCRETO, CUANDO ESTE AUN ESTA HUMEDO, SE DEBERA UTILIZAR ASPERSOR MANUAL O MECANICA, CUIDANDO QUE EN EL PROCESO NO SE MARQUE LA SUPERFICIE DEL CONCRETO.

LA ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SE REALIZARÁ CONFORME A LAS NORMAS OFICIALES VIGENTES ELABORADAS PARA TAL FIN.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 50 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EL PERSONAL CONTARÁ CON HERRAMIENTA SUFICIENTE Y ADECUADA COMO PALAS, PICOS, VOLTEADORES, ENTRE OTROS QUE SE REQUIERAN PARA LA COLOCACIÓN ADECUADA DEL CONCRETO.

LA CONTRATISTA CONTARÁ CON PERSONAL CAPACITADO PARA LA BUENA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL (ML)., CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO LINEAL (ML)

8019552 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA FIBRA DE VIDRIO MOLDEADA MARCA IRVING, RESINA,POLIESTER MODELO SM DE 1-1/2" DE PERALTE EN COLOR AMARILLO CON ANTIDERRAPANTE O SIMILAR, INCLUYE: FLETE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.**

EJECUCION: EL LICITANTE DEBERA SUMINISTRAR Y COLOCAR REJILLA FIBRA DE VIDRIO MOLDEADA MARCA IRVING, RESINA,POLIESTER MODELO SM DE 1-1/2" DE PERALTE EN COLOR AMARILLO CON ANTIDERRAPANTE O SIMILAR, COLOCANDOLA DONDE INDIQUE EL PROYECTO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.

ESTE CONCEPTO INCLUYE FLETE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL (ML)., CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO LINEAL (ML)

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 51 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4004008-AL **PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c = 200 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON ENDURECEDOR MINERAL PROTECTO DUR S, O SIMILAR, JUNTAS FRÍAS, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, ACARREOS, NIVELACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.**

EJECUCION: LA CONTRATISTA INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO F'c = 150 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR, EL CUAL DEBERA CONTAR CON UN TMA DE ¾" Y UN REVENIMIENTO DE 10 CM, LOS MATERIALES PARA SU CURADO, CIMBRA, ADITIVOS PARA EL CONCRETO, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL.

LAS PRUEBAS RELATIVAS AL CONCRETO, TALES COMO, REVENIMIENTO, TEMPERATURA Y ESPECIMENES PARA PRUEBAS DE COMPRESION, REQUERIDAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS, CONFORME A LAS NORMAS VIGENTES, DEBERÁN SER REALIZADAS POR UN LABORATORIO CERTIFICADO, DONDE SUS EQUIPOS SE ENCUENTREN EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE SERVICIO. EL COSTO POR LAS PRUEBAS NECESARIAS DEBERA SER INTEGRADO EN EL PRECIO UNITARIO.

LA COMPACTACIÓN DEL CONCRETO SE REALIZARÁ POR MEDIO DE USO DE VIBRADORES DE INMERSIÓN, LOS CUALES SE INTRODUCIRÁN EN LA MEZCLA POR BREVES ESPACIOS DE TIEMPO Y EN FORMA VERTICAL, PARA QUE NO SE DISGREGUE LOS COMPONENTES DE LA MEZCLA. NO DEBERÁN DE TOCAR NI LAS PAREDES DE LAS CIMBRAS, ASÍ COMO TAMPOCO LA SUPERFICIE DE DESPLANTE DE LA LOSA QUE SE ESTE COLANDO.

SE APLICARÁ UN PRODUCTO DE CURADO A LA SUPERFICIE AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS POSTERIOR A SU FRAGUADO INICIAL.

NO SE DEBERAN REALIZAR COLADOS CUANDO LA TEMPERATURA AMBIENTAL ESTE POR DEBAJO DE LOS 7 GRADOS CENTIGRADOS Y POR ENCIMA DE LOS 33 GRADOS CENTIGRADOS.

LA CONTRATISTA ESTARÁ OBLIGADA A CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE CALIDAD DE

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 52 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, ASÍ COMO DE LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS CORRESPONDIENTES AL PROYECTO, ESPECIFICACIONES Y/O INDICACIONES DEL REPRESENTANTE DE LA SECRETARIA.

LA CONTRATISTA DEBERÁ DE CONTAR CON: EQUIPOS VIBRADORES, HERRAMIENTA ADECUADA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS COMO, PALAS, CARRETILLAS, VOLTEADOR DE UNA Y DOS ARISTAS ENTRE OTROS EN CANTIDAD SUFICIENTE Y EN BUEN ESTADO PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN CORRECTA DE ESTE CONCEPTO.

ESTE PISO DEBERA COLARSE EN 6 MODULOS ALTERNADOS, DE NINGUNA MANERA SE PERMITIRA UN COLADO MONOLITICO DE TODA EL AREA.

EL ACABADO FINAL SERA PULIDO CON ENDURECEDOR MINERAL PROTECTO DUR S, O SIMILAR,

LA MANO DE OBRA SERÁ LA SUFICIENTE PARA GARANTIZAR LOS AVANCES Y TIEMPOS DE EJECUCIÓN ACORDE AL PROGRAMA DE OBRA.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUADRADO (M2). CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO (M2)

3004020 **JUNTA DE CONSTRUCCION "JC" DE 2 CM DE ESPESOR CALAFETEADO CON ASFALTO LIQUIDO Y SELLADO CON SILICON PARA CONCRETO , PREVIA PREPERACION Y LIMPIEZA DE LA JUNTA , INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**

EJECUCION: SE REALIZARA PREVIA PREPARACION Y LIMPIEZA EN DONDE SE COLOCARAN LAS JUNTAS DE CONSTRUCCION "JC" DE 2 CM DE ESPESOR CALAFATEADO CON ASFALTO LIQUIDO Y SELLADO CON SILICON PARA CONCRETO SE COLOCARAN DE ACUERDO A LO

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 53 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

INDICADO POR EL PROYECTO APROBADO POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y SE COLOCARAN CON EL MISMO ALINEAMIENTO Y ESPACIAMIENTO EN TODA EL AREA.

DEBERA TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO ALINEAMIENTO DE LA JUNTA, ESTE CONCEPTO INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL CON APROXIMACION A DOS DECIMALES (ML).

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO LINEAL (ML)

3004022 **JUNTA DE DILATACION "JD" CORTADA CON REGLA METALICA DE 6 MM , DE ESPESOR , POR 38 MM (1-1/2") DE PROFUNDIDAD , SELLADA CON SILICON PARA CONCRETO , PREVIA PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA JUNTA , INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA , EQUIPOS , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**

EJECUCION: SE COLOCARA JUNTA DE DILATACION "JD" CORTADA CON REGLA METALICA DE 6 MM, DE ESPESOR, POR 38 MM (1-1/2") DE PROFUNDIDAD, SELLADA CON SILICON PARA CONCRETO, PREVIA PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA JUNTA, SE COLOCARAN DE ACUERDO A LO INDICADO POR EL PROYECTO APROBADO POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y SE COLOCARAN CON EL MISMO ALINEAMIENTO Y ESPACIAMIENTO EN TODA EL AREA.

DEBERA TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO ALINEAMIENTO DE LA JUNTA, ESTE CONCEPTO INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL CON APROXIMACION A DOS DECIMALES (ML).

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 54 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO LINEAL (ML)

3001012-B **DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO(AL SITIO INDICADO POR EL SUPERVISOR), EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA**

EJECUCION: EL CONTRATISTA CONTARÁ CON MAQUINARIA DE ACUERDO A NECESIDADES DEL PROYECTO Y SUS ADITAMENTOS REQUERIDOS EN CANTIDAD SUFICIENTE PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS DENTRO DEL TIEMPO DE EJECUCIÓN PROGRAMADO.

EL PERSONAL DEBERÁ SER EL SUFICIENTE, CONTARÁ CON LA HERRAMIENTA Y DEBERÁ ESTAR CAPACITADO PARA OPERAR EL EQUIPO ADECUADAMENTE. SE ACUMULARÁ EL MATERIAL EN FORMA TAL QUE NO OBSTRUIRÁ PASOS PEATONALES Y/O VEHICULARES, CUYO RETIRO DE LA OBRA SE REALIZARÁ EN FORMA FRECUENTE Y CUANDO ASÍ LO INDIQUE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

EL COSTO POR ESTE CONCEPTO, INCLUYE LA CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE Y EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA REQUIERA HACER UN PAGO, PARA LA DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL, ESTE DEBERÁ ESTAR INCLUIDO EN EL COSTO.

LOS TRABAJOS SE INICIARAN SOLO CUANDO EL AREA A DEMOLER HAYA SIDO AISLADA MEDIANTE CORTE CON DISCO.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUBICO CON APROXIMACION A DOS DECIMALES (M3).

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUBICO.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 55 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

LETRERO DE OBRA HORIZONTAL

REYNOSA

NOMBRE DE LA OBRA

NOMBRE O TIPO DE OBRA:
DEPENDENCIA O ENTIDAD RESPONSABLE DE LA OBRA:
PRESUPUESTO AUTORIZADO
NO. DE BENEFICIARIOS
N° DE CONTRATO
RECURSOS:
CONTRATISTA:

www.reynosa.gob.mx

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS REYNOSA IMPARABLE

LOGOTIPOS DEL MUNICIPIO EN COLORES OFICIALES ACTUALES CON MEDIDAS DE 42X14 CMS.
POSTE DE PTR PINTADO EN ESMALTE BLANCO

POSTE DE PTR PINTADO EN ESMALTE BLANCO

ESPECIFICACIONES:
ANUNCIO DE OBRA DE 1.22 X 2.44 MTS., CON BASTIDOR DE PERFIL PTR DE 1 1/2" CAL. 14 Y LAMINA NEGRA CAL. 20 CON POSTES DE 1.30 MTS DE ALTURA LIBRE A LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO DE PERFIL PTR DE 1 ½" X1 ½" CAL. 14. LA LAMINA INCLUYE: PINTURA DE FONDO ESMALTE COLOR BLANCO A DOS MANOS, ROTULADO A UN A CARA CON VINILETRAS Y LOGOTIPOS POR COMPUTADORA EN LAS MEDIDAS, TIPO DE LETRA (NEGRA) Y COLORES ESPECIFICADOS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS., INCLUYE

TIPO DE LETRA:
PARA TODOS LOS PUNTOS SOLICITADOS, NOMBRE DE LA OBRA ETC. EL TIPO DE LETRA DEBE SER MONSERRAT LIGHT EN MAYUSCULAS.

LICITACION: **57057002-077-2026-LP** **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 56 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

LOS DATOS QUE DEBERAN APARECER EL ANUNCIO DE OBRA SON LOS SIGUIENTES:
NOMBRE O TIPO DE OBRA:
DEPENDENCIA O ENTIDAD RESPONSABLE DE LA OBRA:
PRESUPUESTO AUTORIZADO:
NO. DE BENEFICIARIOS:
N° DE CONTRATO:
RECURSOS:
CONTRATISTA:
ESPECIFICACIONES:

LOGOTIPOS DEL MUNICIPIO EN COLORES OFICIALES ACTUALES CON MEDIDAS DE 42X14 CMS.POSTE DE PTR PINTADO EN ESMALTE BLANCO
NOTA.- SE DEBERA COLOCAR UNA IMAGEN DE ACUERDO AL PROYECTO A REALIZAR, EN EL RECUADRO DONDE APARECEN LOS DATOS DEL CONTRATO.

LICITACION: 57057002-077-2026-LP **OBRA: Construcción y Rehabilitación de varias Canchas Deportivas ubicadas en las siguientes localizaciones: en Plaza Pública ubicada en calle Vista Alegre entre Rio Elva Sur y Fuente de Trevi Norte en la colonia Casa Bella, en Plaza Pública ubicada en calle Norte 1 entre calle 2 y calle 12 en la colonia las Cumbres, Area Pública ubicada en calle Datacom entre Boulevard Montebello y Brecha Mike allen en la colonia Industrial Maquiladora, en Plaza Pública ubicada en Avenida del Mezquite (Circuito) lado Norte en el Fraccionamiento el Mezquite, en Plaza ubicada en calle Puerta de Limón entre Puerta de Bambú y Puerta de Pirul en el Fraccionamiento Puerta Grande y Plaza ubicada en calle Puerto Aventura entre Puerto Angel y Puerto Márquez en el Fraccionamiento Ventura; todas en el Municipio de Reynosa Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 57 DE: 57
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

REYNOSA IMPARABLE

NOMBRE DE LA OBRA

NOMBRE O TIPO DE OBRA:
DEPENDENCIA O ENTIDAD
RESPONSABLE DE LA OBRA:
PRESUPUESTO AUTORIZADO:
NO. DE BENEFICIARIOS:
N° DE CONTRATO:
RECURSOS:
CONTRATISTA:

www.reynosa.gob.mx SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS REYNOSA IMPARABLE

EL LETRERO DE OBRA EN SU VERSIÓN VERTICAL SE UTILIZARÁ SOLO EN LOS CASOS DONDE EL ESPACIO SEA REDUCIDO.

CON OBJETO DE NO INTERRUMPIR LA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS EL LICITANTE EN SUS INDIRECTOS DE OBRA, DEBERÁ CONSIDERAR LO NECESARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN, COLOCACIÓN, MOVIMIENTOS Y MANTENIMIENTO DE SEÑALAMIENTOS Y ANUNCIOS DE PRECAUCIO