Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 1 DE: 219
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.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 2 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 3 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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 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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 4 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 5 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 6 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 7 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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,

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 8 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 9 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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

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-

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 10 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

2014 DE EL ORGANISMO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN S.C.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 11 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

ESPECIFICACIONES PARTICULARES

SE ENTENDERÁ POR ESTE CONCEPTO EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBA EJECUTAR EL CONTRATISTA, PARA REALIZAR TRABAJOS DE DESMONTAJE, DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE DISTINTOS QUE SE REQUIERE EN I-1.1PRELIMINARES

EL CONTRATISTA SERÁ EL RESPONSABLE DE CUALQUIER DESPERFECTO Y/O ANOMALÍA QUE SUFRAN LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS INSTALADOS AL REALIZAR LOS TRABAJOS; EL CUAL DEBERÁ CORREGIR SIN NINGÚN CARGO ADICIONAL A LA CONTRATANTE.

EL PERSONAL DEBERÁ SER EL ADECUADO, Y CONTARÁ CON EL MATERIAL, LA HERRAMIENTA Y DEBERÁ ESTAR CAPACITADO PARA REALIZAR ADECUADAMENTE LAS ACTIVIDADES DE ACUERDO AL PROYECTO Y/O EN EL SITIO QUE DESIGNE LA CONTRATANTE. EL CONTRATISTA PROPORCIONARÁ TODOS LOS MATERIALES CONSIDERANDO DESPERDICIOS, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN; ASÍ COMO LA MANO DE OBRA CAPACITADA PARA TRABAJAR EN EL ALINEADO, NIVELACION. AJUSTE Y PRUEBAS DE LAS PIESAS ESPECIALES, DE IGUAL MANERA EL EQUIPO NECESARIO Y ADECUADO PARA LA REALIZACIÓN DEL CONCEPTO.

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

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

4000110 **DESMONTAJE CON RECUPERACION DE MINISPLIT Y CONDENSADOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.**

9999026 **RETIRO DE EQUIPO DE MINISPLIT, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

4001152-P **DESMANTELAMIENTO DE CANCEL DE ALUMINIO, COMPUESTO POR 2 FIJOS Y 1 CORREDIZO TIPO GUILLOTINA, CON DIMENSIONES TOTALES DE 0.80 M ANCHO X 1.95 MTS ALTURA, PERFIL DE 2", INCLUYE: RETIRO DE CRISTAL TRANSPARENTE, ACARREOS A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.	ANEXO AT-7 HOJA : 12 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

1248567-P	DESMANTELAMIENTO DE CANCEL DE ALUMINIO, COMPUESTO POR 2 FIJOS Y 1 CORREDIZO TIPO GUILLOTINA, CON DIMENSIONES TOTALES DE 1.00 M ANCHO X 1.50 MTS ALTURA, PERFIL DE 2", INCLUYE: RETIRO DE CRISTAL TRANSPARENTE, ACARREOS A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
1248568-P	DESMANTELAMIENTO DE CANCEL DE ALUMINIO, COMPUESTO POR 2 FIJOS Y 1 CORREDIZO TIPO GUILLOTINA, CON DIMENSIONES TOTALES DE 1.20 M ANCHO X 1.50 MTS ALTURA, PERFIL DE 2", INCLUYE: RETIRO DE CRISTAL TRANSPARENTE, ACARREOS A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
1248512-P	DESMANTELAMIENTO DE CANCEL DE ALUMINIO, COMPUESTO POR 2 FIJOS Y 1 CORREDIZO TIPO GUILLOTINA, CON DIMENSIONES TOTALES DE 1.50 M ANCHO X 1.50 MTS ALTURA, PERFIL DE 2", INCLUYE: RETIRO DE CRISTAL TRANSPARENTE, ACARREOS A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
1248569-P	DESMANTELAMIENTO DE CANCEL DE ALUMINIO, COMPUESTO POR 1 FIJO Y 1 CORREDIZO CON DIMENSIONES TOTALES DE 1.20 M ANCHO X 0.60 MTS ALTURA, PERFIL DE 2", INCLUYE: RETIRO DE CRISTAL TRANSPARENTE, ACARREOS A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
1248570-P	DESMANTELAMIENTO DE CANCEL DE ALUMINIO, COMPUESTO POR 1 FIJO Y 1 CORREDIZO CON DIMENSIONES TOTALES DE 0.61 M ANCHO X 0.38 MTS ALTURA, PERFIL DE 2", INCLUYE: RETIRO DE CRISTAL TRANSPARENTE, ACARREOS A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
1248571-P	DESMANTELAMIENTO DE CANCEL DE ALUMINIO, COMPUESTO POR 1 FIJO CON DIMENSIONES TOTALES DE 0.24 M ANCHO X 1.40 MTS ALTURA, PERFIL DE 2", INCLUYE: RETIRO DE CRISTAL TRANSPARENTE, ACARREOS A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.	ANEXO AT-7 HOJA : 13 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

1248572-P	DESMANTELAMIENTO DE CANCEL DE ALUMINIO, COMPUESTO POR 2 FIJOS Y 1 CORREDIZO TIPO GUILLOTINA, CON DIMENSIONES TOTALES DE 1.20 M ANCHO X 1.05 MTS ALTURA, PERFIL DE 2", INCLUYE: RETIRO DE CRISTAL TRANSPARENTE, ACARREOS A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
1248573-P	DESMANTELAMIENTO DE CANCEL DE ALUMINIO, COMPUESTO POR 2 FIJOS Y 1 CORREDIZO TIPO GUILLOTINA, CON DIMENSIONES TOTALES DE 1.20 M ANCHO X 1.50 MTS ALTURA, PERFIL DE 2", INCLUYE: RETIRO DE CRISTAL TRANSPARENTE, ACARREOS A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
4001078	DESINSTALACION DE PUERTA DE MADERA EXISTENTE INCLUIDO MARCO DE 0.90 X 2.10 M, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS Y SU DISPOSICION FINAL EN EL LUGAR INDICADO, RETIRO DE HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
1248574-P	DESINSTALACION DE MARCO DE PUERTA DE MADERA DE 0.86 M ANCHO X 2.10 M ALTO, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS Y SU DISPOSICION FINAL EN EL LUGAR INDICADO, RETIRO DE HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
1248575-P	DESINSTALACION DE MARCO DE PUERTA DE MADERA DE 0.80 M ANCHO X 2.10 M ALTO, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS Y SU DISPOSICION FINAL EN EL LUGAR INDICADO, RETIRO DE HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
1248576-P	DESINSTALACION DE MARCO DE PUERTA DE MADERA DE 0.90 M ANCHO X 2.10 M ALTO, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS Y SU DISPOSICION FINAL EN EL LUGAR INDICADO, RETIRO DE HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
1248577-P	DESINSTALACION DE MARCO DE PUERTA DE MADERA DE 0.70 M ANCHO X 2.10 M ALTO, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS Y SU DISPOSICION FINAL EN EL LUGAR INDICADO, RETIRO DE HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.	ANEXO AT-7 HOJA : 14 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

1248578-P	DESINSTALACION DE MARCO DE PUERTA DE MADERA DE 1.00 M ANCHO X 2.10 M ALTO, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS Y SU DISPOSICION FINAL EN EL LUGAR INDICADO, RETIRO DE HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
1248579-P	DESINSTALACION DE MARCO METALICO DE PUERTA DE 0.90 M ANCHO X 2.10 M ALTO, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS Y SU DISPOSICION FINAL EN EL LUGAR INDICADO, RETIRO DE HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
1248580-P	DESINSTALACION DE MARCO METALICO DE PUERTA DE 1.00 M ANCHO X 2.10 M ALTO, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS Y SU DISPOSICION FINAL EN EL LUGAR INDICADO, RETIRO DE HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
1248581-P	DESINSTALACION DE MARCO METALICO DE PUERTA DE 1.23 M ANCHO X 2.10 M ALTO, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS Y SU DISPOSICION FINAL EN EL LUGAR INDICADO, RETIRO DE HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
5025211	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE 60X60, LUMINARIA COMPLETA, QUE SE ENTREGARA A SERVICIOS PRIMARIOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1248582-P	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE FOCO LED EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE ROSETA CERAMICA, EXTRACCION DE CABLEADO, QUE SE ENTREGARA A SERVICIOS PRIMARIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
1248583-P	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE ARBOTANTE EN MURO, INCLUYE: EXTRACCION DE CABLEADO, QUE SE ENTREGARA A SERVICIOS PRIMARIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
5025213	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CONTACTOS ELECTRICOS EXISTENTES, INCLUYE: EXTRACCION DE CABLEADO EXISTENTE, QUE SE ENTREGARA A SERVICIOS PRIMARIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.	ANEXO AT-7 HOJA : 15 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

5025217	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE APAGADORES ELECTRICOS EXISTENTES, INCLUYE: EXTRACCION DE CABLEADO EXISTENTE, QUE SE ENTREGARA A SERVICIOS PRIMARIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.
1248584-P	RETIRO DE INODOROS, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL RECUPERADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
9999081	DESMANTELAMIENTO DE INODORO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
9999082	DESMANTELAMIENTO DE LAVABO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
5254705	RETIRO DE MINGITORIOS EN BAÑOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE
5254716	RETIRO DE REGADERA EN BAÑOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE
5254717	RETIRO DE COLADERA DE PISO EN BAÑOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE
5254771	RETIRO DE DISPENSADOR DE PAPEL EN BAÑOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS
5254765	RETIRO DE JABONERA EN BAÑOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS
1425453-P	DESINSTALACION DE PUERTA DOBLE DE VIDRIO Ttemplado CON MEDIDAS DE 1.50 M DE ANCHO X 2.10 M DE ALTURA . INCLUYE: ACARREOS INTERNOS Y SU DISPOSICION FINAL EN

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	ANEXO AT-7 HOJA : 16 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

	EL LUGAR INDICADO, RETIRO DE HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
1425456-P	DESINSTALACION DE PUERTA DOBLE DE VIDRIO TEMPLADO CON MEDIDAS DE 1.20 M DE ANCHO X 2.10 M DE ALTURA . INCLUYE: ACARREOS INTERNOS Y SU DISPOSICION FINAL EN EL LUGAR INDICADO, RETIRO DE HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
5025211-A	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE LUMINARIA COMPLETA EXISTENTE, QUE SE ENTREGARA A SERVICIOS PRIMARIOS, INCLUYE: EXTRACCION DE CABLEADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
5025213	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CONTACTOS ELECTRICOS EXISTENTES, INCLUYE: EXTRACCION DE CABLEADO EXISTENTE, QUE SE ENTREGARA A SERVICIOS PRIMARIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.
5025213-A	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CONTACTOS ELECTRICOS EXISTENTES, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.
5025217	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE APAGADORES ELECTRICOS EXISTENTES, INCLUYE: EXTRACCION DE CABLEADO EXISTENTE, QUE SE ENTREGARA A SERVICIOS PRIMARIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.
5025217-A	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE APAGADORES ELECTRICOS EXISTENTES, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.
1248565-P	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TUBO METALICO DE 2" Ø, FIJADO A MURO Y PISO CON PLACA METALICA DE 10X10 CM.INCLUYE: ACARREO HASTA LAS INSTALACIONES DE SERVICIOS PRIMARIOS MUNICIPALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 17 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: EL PERSONAL DEBERÁ SER EL SUFICIENTE, CONTARÁ CON LA HERRAMIENTA Y DEBERÁ ESTAR CAPACITADO PARA DESMANTELAR Y RETIRAR TUBO METALICO DE 2" Ø, FIJADO A MURO Y PISO CON PLACA METALICA DE 10X10 CM.

EL COSTO POR ESTE CONCEPTO, INCLUYE ACARREO HASTA LAS INSTALACIONES DE SERVICIOS PRIMARIOS MUNICIPALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO 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.

PARA EL PAGO DE ESTE CONCEPTO EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR DOCUMENTO QUE ACREDITE LA ENTREGA DEL MATERIAL RETIRADO A LA INSTANCIA CORRESPONDIENTE CON EL VISTO BUENO DEL SUPERVISOR DE OBRA.

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

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

1248566-P **DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE PASAMANOS METALICO DE 2" Ø, EMPOTRADO EN PARED. INCLUYE: ACARREO HASTA LAS INSTALACIONES DE SERVICIOS PRIMARIOS MUNICIPALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: EL PERSONAL DEBERÁ SER EL SUFICIENTE, CONTARÁ CON LA HERRAMIENTA Y DEBERÁ ESTAR CAPACITADO PARA DESMANTELAR Y RETIRAR PASAMANOS METALICO DE 2" Ø, EMPOTRADO EN PARED.

EL COSTO POR ESTE CONCEPTO, INCLUYE ACARREO HASTA LAS INSTALACIONES DE SERVICIOS PRIMARIOS MUNICIPALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO 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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 18 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

PARA EL PAGO DE ESTE CONCEPTO EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR DOCUMENTO QUE ACREDITE LA ENTREGA DEL MATERIAL RETIRADO A LA INSTANCIA CORRESPONDIENTE CON EL VISTO BUENO DEL SUPERVISOR DE OBRA.

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

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

5254725 **DESMANTELAMIENTO Y REUBICACIÓN DE TUBERIA DE AIRE ACONDICIONADO PARA CONDENSADORA EXISTENTE. INCLUYE: MATERIAL, DESMONTAJE DE TUBERIA, RANURADO EN MURO, FIJACIÓN Y RECUBRIMIENTO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCON 1:3, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (P.U.O.T.)**

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA CONSIDERAR EL DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TUBERIA DE AIRE ACONDICIONADO PARA CONDENSADORA EXISTENTE.

SE INCLUIRA MATERIAL, DESMONTAJE DE TUBERIA, RANURADO EN MURO, FIJACIÓN Y RECUBRIMIENTO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCON 1:3, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (P.U.O.T.)

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 PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA (PZA).

1248585-P **DESMONTAJE DE MAMPARAS DE PLASTICO. INCLUYE: DESMONTAJE DE HERRERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ENTREGA A SERVICIOS PRIMARIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA CONSIDERAR EL DESMONTAJE DE MAMPARAS DE PLASTICO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 19 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SE INCLUIRA MATERIAL, DESMONTAJE DE HERRERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ENTREGA A SERVICIOS PRIMARIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

PARA EL PAGO DE ESTE CONCEPTO EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR DOCUMENTO QUE ACREDITE LA ENTREGA DEL MATERIAL RETIRADO A LA INSTANCIA CORRESPONDIENTE CON EL VISTO BUENO DEL SUPERVISOR DE OBRA.

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 METRO CUADRADO (M2)

9999002 **DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CMS., INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA**

EJECUCIÓN: ANTES DE INICIAR LA EXCAVACIÓN SE DEBERÁ PROCEDER CON LA DEMOLICIÓN DEL MURO DE BLOCK DE LA BARDA EXISTENTE, PREVIA DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER MEDIANTE CORTE CON DISCO DE CONCRETO.

EL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN SE ACUMULARÁ EN FORMA TAL QUE NO OBSTRUIRÁ PASOS PEATONALES Y/O VEHICULARES, ASÍ LO INDIQUE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.
UNA VEZ DEMOLIDA LA BARDA SE DEBERÁ RETIRAR EL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN MEDIANTE CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECÁNICO.

EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR EN SU SUS COSTOS EL PAGO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN CASO DE SER REQUERIDO.

DEBERÁ DE INCLUIR EN SU COSTO PARA ESTE CONCEPTO DE OBRA, TODOS LOS MOVIMIENTOS Y CARRETILLEOS INTERNOS QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, ASÍ COMO LA CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 20 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

MEDICIÓN: 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).

9999032 **DEMOLICION DE PISO CERAMICO.INCLUYE,:ACARREOS LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA**

EJECUCION: EL CONTRATISTA CONTARÁ CON LA HERRAMIENTA NECESARIA, 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 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 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)

6235416 **DESINSTALACION DE ZOCLO EXISTENTE CERAMICO , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 21 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: EL CONTRATISTA CONTARÁ CON LA HERRAMIENTA NECESARIA, 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 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 MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

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)

9999031 **DEMOLICION DE LAMBRINES DE AZULEJOS HASTA 1.85 MTS DE ALTURA. INCLUYE,:ACARREOS LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA**

EJECUCION: EL CONTRATISTA CONTARÁ CON LA HERRAMIENTA NECESARIA, 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 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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 22 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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 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)

3001066 **REMOCION DE PINTURA, RASQUETEO, EN MUROS Y PLAFONES EXISTENTES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: EL CONTRATISTA CONTARÁ CON LA HERRAMIENTA NECESARIA, 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 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 MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO 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 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)

4005100 **PREPARACION DE SUPERFICIE PARA RECIBIR ACABADOS, A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA, PROPORCION 1:4, INCLUYE: RESANES, EMBOQUILLADOS, SELLADOR, MANO DE**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 23 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

OBRA, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA PREPARAR LA SUPERFICIE PARA RECIBIR ACABADOS, A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA, PROPORCION 1:4 CON ESPESOR DE HASTA 2.0 CM, DE HASTA 10 MTS DE ALTURA

ESTE CONCEPTO INCLUYE ESANES, EMBOQUILLADOS, SELLADOR, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS 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 EL METRO CUADRADO (M2)., 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 EL METRO CUADRADO.

5025215 **DESINSTALACION DE PLAFON RETICULAR DE 61X61 EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE.**

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA CONSIDERAR LA PLAFON RETICULAR DE 61X61 EXISTENTE, CONTANDO CON LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA REALIZAR ESTE CONCEPTO.

SE INCLUIRA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA HASTA EL LUGAR INDICADO POR EL SUPERVISOR DE SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE, MATERIALE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTOS TRABAJOS.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 24 DE: 219
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 METRO CUADRADO (M2)

4000012 **DEMOLICION DE MURO DE TABLAROCA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE TRETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**

EJECUCION: EL CONTRATISTA CONTARÁ CON LA HERRAMIENTA NECESARIA, 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 LLEVAR ESTA ACTIVIDAD 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 LIMPIEZAS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.

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)

4000012-A **DEMOLICION DE MUROS Y CIELOS FALSOS DE TABLAROCA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**

EJECUCION: EL CONTRATISTA CONTARÁ CON LA HERRAMIENTA NECESARIA, 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 LLEVAR ESTA ACTIVIDAD ADECUADAMENTE. SE ACUMULARÁ EL MATERIAL EN FORMA TAL QUE NO OBSTRUIRÁ PASOS PEATONALES Y/O

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 25 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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 LIMPIEZAS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.

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)

4001081 **DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO EN PISOS, INCLUYE: LIMPIEZAS, MANIOBRAS, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: LOS TRABAJOS DE ESTE CONCEPTO DE OBRA SE INICIARÁN UNA VES QUE SE HALLA REALIZADO EL CORTE CON DISCO ABRASIVO, UNA VES AISLADA EL AREA A DEMOLER, EL PERSONAL DEBERÁ PROCEDER A REALIZAR LA DEMOLICION DEL CONCRETO DEBERA DE REALIZAR ESTA ACCION CON EL EQUIPO, CONTARÁ CON LA HERRAMIENTA NECESARIA ASI COMO EL PERSONAL DEBERA DE ESTAR CAPACITADO PARA OPERAR EL EQUIPO ADECUADAMENTE.

DEBERA DE INCLUIR EN SU COSTO PARA ESTE CONCEPTO DE OBRA, TODOS LOS MOVIMIENTOS Y CARRETILLEOS INTERNOS QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO ASI COMO LA CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE.

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)

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 26 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4001082 **CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PISOS 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, EN OBRAS DE PAVIMENTACION.**

EJECUCION: UNA VES REALIZADO EL TRAZO DE LA CIMENTACION DE LA TECHUMBRE, LA CONTRATISTA PROCEDERA A REALIZAR EL CORTE DEL PISO DE CONCRETO EN AREAS DONDE SE ALOJARÁ LAS ZAPATAS DE CIMENTACION CON AYUDA DEL EQUIPO CORTADORA DE DISCO, DICHO EQUIPO DEBERA DE CONTAR CON TODOS SUS ADITAMENTOS REQUERIDOS SUFICIENTE PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS.

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.

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.

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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 27 DE: 219
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 LINEAL.

9000036 **DEMOLICION Y RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE EN LOSA DE AZOTEA.INCLUYE,:ACARREOS LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA**

EJECUCION: 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 ACARREOS LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA

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)

9000094 **DEMOLICION DE CHAFLÁN PERIMETRAL EXISTENTE EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE,:ACARREOS LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA**

EJECUCION: EL CONTRATISTA CONTARÁ CON LA HERRAMIENTA NECESARIA, 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 LLEVAR ESTA ACTIVIDAD 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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 28 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

CUANDO ASÍ LO INDIQUE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE.

EL COSTO POR ESTE CONCEPTO, INCLUYE LIMPIEZAS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.

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)

3007003-A **REPOSICIÓN DE LUMINARIA LED ABATIBLE PARA VIALIDAD MODELO-LPPF-100 WATTS, MARCA-ECO ENERGY, 12,000 LUMENES, 100 MIL HORAS DE VIDA UTIL, 5 AÑOS DE GARANTIA, CERTIFICADO DE CALIDAD CON NORMA OFICIAL MEXICANA No. NTC21.0641.I BAJO LA NORMA NOM-031-ERER-2019, CON FOTOCELDA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: CABLE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: SE LLEVARA A CABO LA REPOSICION DE LAMPARA INDICADA EN ESTE CONCEPTO, SE COLOCARÁ SOBRE POSTE EXISTENTE PROPIEDAD. DE C.F.E., INCLUYE: LUMINARIA, FOTO CELDA PRUEBAS, EQUIPO, ACARREOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. LAS LUMINARIAS Y EL MATERIAL DESINSTALADOS SE LLEVARAN A EL LUGAR DONDE INDIQUE EL SUPERVISOR DE LA OBRA.

ANTES DE QUE EL CONTRATISTA INICIE CON LA COLOCACION DE LAMPARAS, DEBERA PRESENTAR LA FICHA TECNICA A LA SUPERVISION, PARA QUE ESTA A SU VEZ LE DICTAMINE, SI LA LAMPARA PROPUESTA CUMPLE CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS, INCLUYENDO LO REFERENTE A CALIDAD Y PRECIO. ESTE CONCEPTO SOLO SE PAGARA, SI EL GENERADOR VA ACOMPAÑADO DEL ACUSE DE RECIBIDO POR PARTE DE SERVICIOS PRIMARIOS, A MENOS QUE EL SUPERVISOR DE OBRA DICTAMINE QUE EN EL PUNTO INDICADO, NO EXISTIA LAMPARA.

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

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	ANEXO AT-7 HOJA : 29 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

3007003-D **REHABILITACION DE POSTE Y BRAZO DE LUMINARIA EXISTENTE, INCLUYE: PINTURA ESMALTE EN ARBOTANTE Y BRAZO, TAPA DE ACCESO A CABLEADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: SE LLEVARA A CABO LA REHABILITACION DE POSTE Y BRAZO DE LUMINARIA EXISTENTE DE ACUERDO A PROYECTO.

ESTE CONCEPTO INCLUYE PINTURA ESMALTE EN ARBOTANTE Y BRAZO, TAPA DE ACCESO A CABLEADO, 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 PIEZA (PZA).

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

3007004-A **SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO PARA ARBOTANTE DE 2.40 M X 2" DE Ø, INCLUYE: ARO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: SE LLEVARA A CABO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO PARA ARBOTANTE DE 2.40 M X 2" DE Ø, DE ACUERDO A PROYECTO.

ESTE CONCEPTO INCLUYE ARO, 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 PIEZA (PZA).

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

3007006-B **REPOSICIÓN DE LUMINARIA VIAL LED AIRIS P10C7N65 CON POTENCIA DE 65WATTS , FLUJO LUMINOSOS DE 10,759.20 LUMENES EFICACIA 168.60LM/W. INTEGRADA POR MODULOS LED MODELO ZC-SL02-7C22B-3030, CARCASA DE ALUMINIO Y OPTICAS DE POLICARBONATO CURVA II,TENSIÓN 100-277 V C.A., CORRIENTE 0.22-0.40 A, FRECUENCIA DE 50/60 HZ, CON UNA CLASIFICACIÓN TIPO II, EQUIPADA CON UN CONTROLADOR**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	ANEXO AT-7 HOJA : 30 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

(DRIVER) ELECTRONICO DE CORRIENTE CONSTANTE PROGRAMABLE MARCA SOL-FIX CON SOBREPROTECTOR DE PICOS DE TENSIÓN AIRIS SPDV5 Y RECEPTÁCULO NEMA 7PIN, ROTULA CON GRADO INCLINACIÓN 0 -10 GRADOS , PINTURA ANTICORROSIVA, GARANTIA 10 AÑOS 100,000HRS, INCLUYE: FOTOCELDA INTELIGENTE ORION AIoT CON COMUNICACIÓN 4G DE 7PINES, MODEM 2G/4G, 110-277V AC, GPS, APAGADO Y ENCENDIDO POR PROGRAMACIÓN, CONTROL DE POTENCIA DE LUMINARIA DE 0 A 100 NIVELES, DETECCIÓN DE Kwh CONSUMIDOS, DETECCIÓN DE FALLAS EN LA LÁMPARA, POSICIONAMIENTO GEOREFERENCIADO Y SERVICIO DE TELEGESTIÓN Y DATOS POR 30 MESES EN PLATAFORMA SMART CITY ORION AIoT, CABLE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: SE LLEVARA A CABO LA REPOSICION DE LAMPARA INDICADA EN ESTE CONCEPTO, SE COLOCARÁ SOBRE POSTE EXISTENTE PROPIEDAD. DE C.F.E., INCLUYE: LUMINARIA, FOTO CELDA PRUEBAS, EQUIPO, ACARREOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. LAS LUMINARIAS Y EL MATERIAL DESINSTALADOS SE LLEVARAN A EL LUGAR DONDE INDIQUE EL SUPERVISOR DE LA OBRA.

ANTES DE QUE EL CONTRATISTA INICIE CON LA COLOCACION DE LAMPARAS, DEBERA PRESENTAR LA FICHA TECNICA A LA SUPERVISION, PARA QUE ESTA A SU VEZ LE DICTAMINE, SI LA LAMPARA PROPUESTA CUMPLE CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS, INCLUYENDO LO REFERENTE A CALIDAD Y PRECIO. ESTE CONCEPTO SOLO SE PAGARA, SI EL GENERADOR VA ACOMPAÑADO DEL ACUSE DE RECIBIDO POR PARTE DE SERVICIOS PRIMARIOS, A MENOS QUE EL SUPERVISOR DE OBRA DICTAMINE QUE EN EL PUNTO INDICADO, NO EXISTIA LAMPARA.

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

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

3007013 **REHABILITACION DE ARBOTANTE METALICO CIRCULAR EXISTENTE, DE 9.00 MTS, DE ALTURA CON BRAZO METALICO DE 2.40 MTS, DE LARGO X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PINTURA ESMALTE EN ARBOTANTE Y BRAZO, CABLE DE COBRE TIPO THW-LS 75/90 °C CALIBRE AWG # 12, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 31 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: SE LLEVARA A CABO LA REHABILITACION DE ARBOTANTE METALICO CIRCULAR EXISTENTE, DE 9.00 MTS, DE ALTURA CON BRAZO METALICO DE 2.40 MTS, DE LARGO X 2" DE DIAMETRO DE ACUERDO A PROYECTO.

ESTE CONCEPTO INCLUYE PINTURA ESMALTE EN ARBOTANTE Y BRAZO, CABLE DE COBRE TIPO THW-LS 75/90 °C CALIBRE AWG # 12, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, 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 PIEZA (PZA).

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

3007082 **SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA VIALIDADES, SUPRA, SLX-COB80W12000L-50K1M-DM, POTENCIA ELECTRICA DE ENTRADA DE 80 WATTS, FLUJO LUMINOSO NOMINAL DE 12,000 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE 5,000 K, CONTROLADOR ELECTRONICO ATENUABLE 0-10 V, CORRIENTE ELECTRICA (MAXIMA) 0.76 A, PESO DE 3.80 KGS, DIMENSIONES: 600 X 235 X 95 MM, DIMENSIONES DE ENTRADA 65 MM, GARANTIA HASTA 10 AÑOS, FABRICADA DE UNA ALEACION DE ALUMINIO FUNDIDO EN UNA SOLA PIEZA, RECUBRIMIENTO DE PINTURA ANTICORROSIVA POLIESTER EN POLVO (ELECTROSTATICA), PROTECCION IP66, O SIMILAR, POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 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, BRAZO DE 2.40 MTS, DE LONGITUD Y 2" Ø, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: SE SUMINISTRARA E INSTALARA LUMINARIA LED PARA VIALIDADES, SUPRA, SLX-COB80W12000L-50K1M-DM, POTENCIA ELECTRICA DE ENTRADA DE 80 WATTS, FLUJO LUMINOSO NOMINAL DE 12,000 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE 5,000 K, CONTROLADOR ELECTRONICO ATENUABLE 0-10 V, CORRIENTE ELECTRICA (MAXIMA) 0.76 A, PESO DE 3.80 KGS, DIMENCIONES: 600 X 235 X 95 MM, DIMENCIONES DE ENTRADA 65 MM, GARANTIA HASTA 10 AÑOS, FABRICADA DE UNA ALEACION DE ALUMINIO FUNDIDO EN UNA SOLA PIEZA, RECUBRIMIENTO DE PINTURA ANTICORROSIVA POLIESTER EN POLVO (ELECTROSTATICA), PROTECCION IP66, O SIMILAR, POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 MTS, DE ALTURA, FABRICADO CON LAMINA DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, CALIBRE 11, UNA RESISTENCIA DE 36,000

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 32 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

LBS/PULGADA, PLACA BASE DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, ACABADO GALVANIZADO EN INMERSION EN CALIENTE, BRAZO DE 60 CMS, DE LONGITUD CON SOPORTE DE 2-1/2" Ø.

LA MANIOBRA DE INSTALACIÓN DEL POSTE, FORZOSAMENTE DEBERÁ HACERSE CON GRÚA PARA EVITAR DAÑARLO, NO SE PERMITIRÁ ESTA MANIOBRA POR MEDIO DE TIRFORS, YA QUE CUALQUIER AVERÍA QUE SUFRA EL POSTE SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA PARA LAS OBRAS QUE ASÍ LO ESPECIFIQUEN, PARA EL CASO EN QUE SEA NECESARIO TRANSPORTAR EL POSTE A HOMBROS E INSTALARLO A MANIOBRA, DEBERÁ HACERSE DE FORMA TAL QUE ESTE NO SE GOLPEE Y SE DAÑE, DEBIENDO ACORDAR CON EL SUPERVISOR LA FORMA EN QUE SE HARÁN LAS MANIOBRAS TANTO DE TRANSPORTE COMO DE INSTALACIÓN, CUALQUIER DAÑO QUE SUFRA EL POSTE SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.

EN LA MANIOBRA DE INSTALACIÓN DE LAS LAMPARAS, DEBERÁ HACERSE CON GRÚA EQUIPADA CON CANASTILLA PARA EVITAR DAÑARLAS, YA QUE CUALQUIER AVERÍA QUE SUFRA LA LAMPARA SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, LA MANIOBRA DE LA COLOCACION DEBERÁ HACERSE DE FORMA TAL QUE ESTE NO SE GOLPEE Y SE DAÑE, DEBIENDO ACORDAR CON EL SUPERVISOR LA FORMA EN QUE SE HARÁN LAS MANIOBRAS DE INSTALACIÓN, CUALQUIER DAÑO QUE SUFRA LA LAMPARA SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA. EL CONTRATISTA POSTERIOR A LA INSTALACIÓN DE LA LAMPARA DEBERÁ DE ENERGIZARLA POR UN BREVE LAPSO DE TIEMPO PARA COMPROBAR SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y VERIFICAR EL VOLTAJE DE SALIDA.

UNA VEZ NIVELADA LA PLACA BASE DEL ARBOTANTE, EL ESPACIO ENTRE CORONA DEL PEDESTAL Y EL LECHO INFERIOR DE LA PLACA, DEBERA SER RELLENADO CON GROUT NO METALICO.

ANTES DE QUE EL CONTRATISTA INICIE CON LA COLOCACION DE LAMPARAS, DEBERA PRESENTAR LA FICHA TECNICA A LA SUPERVISION, PARA QUE ESTA A SU VEZ LE DICTAMINE, SI LA LAMPARA PROPUESTA CUMPLE CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS, INCLUYENDO LO REFERENTE A CALIDAD Y PRECIO.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 33 DE: 219
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 LA PIEZA.

3007005 **CONSTRUCCION DE PEDESTAL TRAPEZOIDAL DE 45 X 65 X 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, 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, 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.

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).

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

3007010 **CANALIZACION SUBTERRANEA CON MANGUERA POLIDUCTO NARANJA DE 32 MM DE DIAMETRO, PARA ALIMENTACION DE ALUMBRADO EXTERIOR Y CABLEADO DE UN CIRCUITO CON 2 CABLES CAL. 10 + 1 CABLE CAL. 12 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION,**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 34 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

RELLENO, HUMEDECIDO Y COMPACTADO, CABLEADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: UNA VEZ LOCALIZADOS LOS POSTES EN EL LUGAR DEL TERRENO, SE PROCEDERÁ A, INSTALAR LOS CONDUCTORES ELÉCTRICOS CON CABLES CALIBRE 10 Y 12 DE ACUERDO A PLANO ELECTRICO, DE LA MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONELEC Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD, AL MOMENTO DE INTRODUCIR LOS CONDUCTORES EN LA TUBERIA DE POLIDUCTO PVC DE 32 MM PARA LA CANALIZACIÓN DEBERÁ EVITARSE LA FORMACIÓN DE " COCAS " (DOBLEZ A 180°), NO EJERCER TENSIONES MUY FUERTES Y SE CUIDARÁ DE NO DAÑAR EL AISLAMIENTO, A SATISFACCIÓN DEL RESIDENTE DE OBRA, NO DEBERÁ HABER CONEXIONES (EMPALMES) DENTRO DE LOS DUCTOS, SOLO SE ACEPTARÁN ESTOS EN LAS CAJAS DE CONEXIONES, DEBIENDO QUEDAR BIEN ENTORCHADOS Y CORRECTAMENTE AISLADOS CON CINTA DE AISLAR DIELÉCTRICA SCOTCH NO. 33 DE LA MARCA 3M Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD. A MANERA ENUNCIATIVA SE UTILIZARÁ LA IDENTIFICACIÓN DE LOS CONDUCTORES POR MEDIO DEL COLOR DE SU AISLAMIENTO DE LA FORMA SIGUIENTE: CONDUCTOR DE CORRIENTE ELÉCTRICA (AISLAMIENTO EN COLOR AZUL, ROJO Ó NEGRO) CONDUCTOR NEUTRO (AISLAMIENTO EN COLOR GRIS NATURAL Ó BLANCO) CONDUCTOR DE TIERRA FÍSICA (DESNUDO).

CUANDO SE ALOJEN CONDUCTORES EN CHAROLAS Ó DUCTOS DONDE SEAN VISIBLES, DEBERÁN AGRUPARSE CON COLLARINES SUJETA CABLES POR GRUPOS DE CIRCUITOS Ó POR TIPO DE INSTALACIÓN, EL MISMO CRITERIO DEBERÁ USARSE DENTRO DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y ALUMBRADO.

EN SU CASO EL CONTRATISTA PODRA OPTAR POR UTILIZAR CABLE CAL. 12 FORRADO, SIN QUE ESTO REPRESENTE UN CAMBIO AL PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL.

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

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

3007015-B **REGISTRO ELECTRICO CILÍNDRICO PARA ALUMBRADO PUBLICO CON ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO, DOBLE TORNILLO Y CUERPO DE PVC DE DIÁMETRO DE 30 CM.,**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 35 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

CON ALTURA DE 40 CM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: INICIALMENTE SE PROCEDERA CON LA EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL DE FORMA MANUAL, PARA POSTERIORMENTE COLOCAR DENTRO EL CUERPO DEL REGISTRO DEBIDAMENTE NIVELADO A LA MISMA ALTURA DE LA RASANTE DE LA BANQUETA, SE DEBERA INTRODUCIR LAS CANALIZACIONES EN AMBOS EXTREMOS DEL CUERPO DEL REGISTRO Y FINALMENTE SE REALIZARA EL RELLENO DE LA CEPA, COMPACTANDO EN FORMA MANUAL.

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

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA

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

3007023 **ACOMETIDA ELECTRICA AEREA EN BAJA TENSION, AREA URBANA, CON CABLE DE COBRE CAL- No. 6, CONECTORES DE COBRE-ALUMINIO, PVC, ATERRIZADO CON VARILLA 5/8" Ø COBRERIZADA Y CONECTOR, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.**

EJECUCION: PARA LA COLOCACIÓN DE LA ACOMETIDA SE PROCEDERA A SU INSTALACION, DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN EL PLANO ELECTRICO DEL PROYECTO, EL CONTRATISTA DEBERA TOMAR LAS PRECAUCIONES PARA LLEVAR A CABO ESTE TRABAJO, EL PERSONAL ENCARGADO DEL TRABAJO, DEBERAN ESTAR CAPACITADO, CON CONOCIMIENTOS BASICOS DE ELECTRICIDAD, PARA SU PROTECCIÓN USARAN GUANTES, ZAPATOS Y DEMAS UTENSILIOS, ASI COMO LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO Y MATERIAL DE TRABAJO SERAN, PINZAS, ESCALERA, CABLES, ETC.

LAS ACOMETIDAS SE COLOCARAN SOBRE EL POSTE DE CFE O EN EL ARBOTANTE DE ALGUNA LUMINARIA, DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE OBRA, ESTANDO LA BASE DE MEDICION A UNA ALTURA MINIMA DE 3 M. SOBRE EL NIVEL DE BANQUETA

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 36 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

LA ACOMETIDA ESTARA COMPUESTA POR MUFA SECA DE 1 ¼", TUBO GALVANIZADO DE 1 ¼" PARA MUFA, BASE DE MEDICION DE 5 TERMINALES PARA 220 V. CAJA DE AUTOMATIZACION DE LUMINARIAS CON TERMOMAGNETICO DE PROTECCION, CONTACTOR Y FOTOCELDA; CABLEADO, VARILLA DE TIERRA CONECTOR PERICO, FLEJES DE ¾ " DE ACERO INOXIDABLE CON HEBILLA PARA FIJACION A POSTE, AISLADOR CARRETE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE ½" PARA CONEXIÓN DE TIERRA FISICA, CARRETE AISLADOR Y TUBO GRIS PVC CEDULA 40 DE 1 ¼" PARA BAJADA DE BASE DE MEDICION A REGISTRO Y DEMAS ELEMENTOS INDICADOS EN PROYECTO.

LA INSTALACION DE LA ACOMETIDA DEBERA SER ACORDE A LAS NORMAS DE CFE PARA ALUMBRADO PUBLICO.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA

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

3008060 **RANURADO EN MURO DE 5 X 5 CMS, APROXIMADAMENTE, PARA COLOCAR TUBERIA POLIDUCTO DE 3/4" Ø, PARA CANALIZACION DE LUMINARIAS HASTA EL CENTRO DE CARGA PRINCIPAL, INCLUYE: DEMOLICIONES, RESANES CON MORTERO CEM-ARE PROP. 1:4, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (TRABAJOS A REALIZARSE DE NOCHE)**

EJECUCION: EL CONTRATISTA PROCEDERÁ A RANURAR MURO DE 5 X 5 CMS, APROXIMADAMENTE, PARA COLOCAR TUBERIA POLIDUCTO DE 3/4" Ø, PARA CANALIZACION DE LUMINARIAS HASTA EL CENTRO DE CARGA PRINCIPAL.

ESTE CONCEPTO INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES CON MORTERO CEM-ARE PROP. 1:4, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (TRABAJOS A REALIZARSE DE NOCHE)

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

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 37 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

3008062 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 3/4" Ø, CON 3 CABLES THW CAL 12, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (TRABAJOS A REALIZARSE DE NOCHE)**

EJECUCION: UNA VEZ RANURADO, SE PROCEDERÁ A, COLOCAR POLIDUCTO NARANJA DE 3/4" Ø, CON 3 CABLES THW CAL 12, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD DE ACUERDO A PLANO ELECTRICO, AL MOMENTO DE INTRODUCIR LOS CONDUCTORES EN LA TUBERIA DE POLIDUCTO DEBERÁ EVITARSE LA FORMACIÓN DE " COCAS " (DOBLEZ A 180°), NO EJERCER TENSIONES MUY FUERTES Y SE CUIDARÁ DE NO DAÑAR EL AISLAMIENTO, A SATISFACCIÓN DEL RESIDENTE DE OBRA, NO DEBERÁ HABER CONEXIONES (EMPALMES) DENTRO DE LOS DUCTOS, SOLO SE ACEPTARÁN ESTOS EN LAS CAJAS DE CONEXIONES, DEBIENDO QUEDAR BIEN ENTORCHADOS Y CORRECTAMENTE AISLADOS CON CINTA DE AISLAR DIELÉCTRICA SCOTCH NO. 33 DE LA MARCA 3M Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD. A MANERA ENUNCIATIVA SE UTILIZARÁ LA IDENTIFICACIÓN DE LOS CONDUCTORES POR MEDIO DEL COLOR DE SU AISLAMIENTO DE LA FORMA SIGUIENTE: CONDUCTOR DE CORRIENTE ELÉCTRICA (AISLAMIENTO EN COLOR AZUL, ROJO Ó NEGRO) CONDUCTOR NEUTRO (AISLAMIENTO EN COLOR GRIS NATURAL Ó BLANCO) CONDUCTOR DE TIERRA FÍSICA (DESNUDO).

CUANDO SE ALOJEN CONDUCTORES EN CHAROLAS Ó DUCTOS DONDE SEAN VISIBLES, DEBERÁN AGRUPARSE CON COLLARINES SUJETA CABLES POR GRUPOS DE CIRCUITOS Ó POR TIPO DE INSTALACIÓN, EL MISMO CRITERIO DEBERÁ USARSE DENTRO DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y ALUMBRADO.

EN SU CASO EL CONTRATISTA PODRA OPTAR POR UTILIZAR CABLE CAL. 12 FORRADO, SIN QUE ESTO REPRESENTE UN CAMBIO AL PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL.

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

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

3008065 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA GALVANIZADA OCTAGONAL REFORZADA DE 4" X 4", CON TAPA CIEGA TIPO QUINZIÑO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 38 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (TRABAJOS A REALIZARSE DE NOCHE)

EJECUCION: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA GALVANIZADA OCTAGONAL REFORZADA DE 4" X 4", CON TAPA CIEGA TIPO QUINZIÑO, SE CONSIDERA TODO LOS MOVIMIENTOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION, TODO BASADO EN LOS PLANOS CONSTRUCTIVOS O INDICACIONES DEL SUPERVISOR.

ETSE CONCEPTO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (TRABAJOS A REALIZARSE DE NOCHE)

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

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

4013009 **SALIDA PARA CONTACTO, EN MURO, CABLE THW CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CAJA TIPO CHALUPA GALVANIZADA REFORZADA, TIERRA FÍSICA 127 V 15 A,CONTACTO DUPLEX MARCA ARROW HART M5250M DE 15 AMP, TAPA Y MARCO, CON DIÁMETROS Y CALIBRES ESPECIFICADOS EN PROYECTO A CUALQUIER ALTURA, RANURADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.**

EJECUCION: PARA LA SALIDA DE CONTACTO EN MURO O PISO SE DEBERA CONSIDERAR LA CANALIZACION DESDE LA ETAPA DE MUROS /O PISO , LA COLOCACION DE CAJA CHALUPA DE LAMINA GALVANIZADA REFORZADA Y LA COLOCACION DE LA TUBERIA EN LA LONGITUD SUFICIENTE PARA QUE LLEGUE HASTA LA CAJA OCTAGONAL QUE SE HABRA DE COLOCAR EN LA LOSA EN EL SITIO DE LA COLOCACION DEL CONTACTO ADEMAS SE DEBERAN CONSIDERAR LAS CURVAS Y CONEXIONES NECESARIAS.

EN TODAS LAS UNIONES SE UTILIZARÁ CEMENTO PARA PVC DE SECADO RAPIDO.

UNA VEZ COLOCADAS LAS CAJAS DE REGISTRO Y LA TUBERIA DE ALIMENTACION Y TERMINADOS LOS ACABADOS, SE PROCEDERA AL CABLEADO SEGÚN LO INDICADO, LA COLOCACION DE LA TAPA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 39 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EL CONTRATISTA DEBERA INCLUIR TODOS LOS MATERIALES HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA LA SALIDA. (SAL) CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO POR SALIDA (SAL).

4013066 **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFÁSICOS MARCA SQUARE-D O SIMILAR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A EL TRAZO DE LAS SALIDAS EN EL AREA, EXCAVACION Y/O RANURADO CON HERRAMIENTA MANUAL, ACOMODO DE LAS MISMAS EN LOS LUGARES PREVIAMENTE INDICADO POR EL PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS , EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ EL ADECUADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS, LA CONEXIÓN SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION.

EN LA COLOCACION DEL CENTRO DE CARGAS SE DEBERA TENER CUIDADO LA VERTICALIDAD Y HORIZONTALIDAD DE ESTAS ASI COMO SU PLOMEO

ASI MISMO LOS BORDES DE EL CENTRO DE CARGAS DEBERA ESTAR ALINEADOS AL PLOMO DE EL ACABADO FINAL DEL MURO DONDE SE HABRA DE INSTALAR.

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

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

4013063 **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS MONOFÁSICOS MARCA SQUARE-D O SIMILAR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES,**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 40 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

EJECUCION: EL LICITANTE SUMINISTRAR Y COLOCARA E TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS MONOFÁSICOS MARCA SQUARE-D O SIMILAR, PARA EMPOTRAR.

ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A EL TRAZO DE LAS SALIDAS, EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ EL ADECUADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS, LA CONEXIÓN SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION.

EN LA COLOCACION DEL CENTRO DE CARGAS SE DEBERA TENER CUIDADO LA VERTICALIDAD Y HORIZONTALIDAD DE ESTAS ASI COMO SU PLOMEO
ASI MISMO LOS BORDES DE EL CENTRO DE CARGAS DEBERA ESTAR ALINEADOS AL PLOMO DE EL ACABADO FINAL DEL MURO DONDE SE HABRA DE INSTALAR.

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA). CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA LA PIEZA.

4013064 **INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 120 V.C.A., DE 15 A 50 AMP, TIPO Q0, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A LA COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN EL CENTRO DE CARGA DE ACUERDO A LO INDICADO POR EL PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE EL SUPERVISOR, EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ EL ADECUADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS, LA CONEXIÓN SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 41 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA). CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA LA PIEZA.

4013071 **PREPARACIÓN ELÉCTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO, CON TUBO CONDUIT DE PVC LIGERO DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: 1 CAJA REGISTRO DE FIERRO GALVANIZADO DE 12.7 X 12.7 X 5.08 CMS, 2 CODOS DE 90 GRADOS PVC DE 1" DE DIAMETRO, 11 MTS, DE TUBERIA PVC LIGERO DE 1" DE DIÁMETRO, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: UNA VEZ TRAZADA LA UBICACIÓN SE PROCEDERA A REALIZAR LAS RANURAS NECESARIAS PARA EL EMPOTRAMIENTO DE REGISTROS Y CAJAS, LA CANALIZACION DEBERA REALIZARSE EN EL TRANSCURSO DE LA CONSTRUCCION DE MUROS Y PISOS PARA EVITAR DEMOLICIONES.

POSTERIORMENTE, EN LA ETAPA DE ACABADOS, SE PROCEDERA A REALIZAR LOS RESANES NECESARIOS MEDIANTE MORTERO CEM-ARE PROPORCION 1:4.

ESTE CONCEPTO INCLUYE 1 CAJA REGISTRO DE FIERRO GALVANIZADO DE 12.7 X 12.7 X 5.08 CMS, 2 CODOS DE 90 GRADOS PVC DE 1" DE DIAMETRO, 11 MTS, DE TUBERIA PVC LIGERO DE 1" DE DIÁMETRO, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EL LICITANTE DEBERA INCLUIR TODOS LOS MATERIALES HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA LA PIEZA. (PZA) CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 42 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4013072 **PREPARACIÓN PARA PASO DE TUBERIAS REFRIGERANTES, LIQUIDO Y DE GAS, DE UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO, CON TUBO CONDUIT PVC GRIS CEDULA 40 DE 3" DE DIÁMETRO, CAJA REGISTRO GALVANIZADA DE 15.24 X 15.24 CMS, 1 TAPON CACHUCHA PARA TUBO CONDUIT PVC GRIS CEDULA 40 DE 3" DE DIAMETRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A EL TRAZO DE LAS SALIDAS EN EL AREA, EXCAVACION Y/O RANURADO CON HERRAMIENTA MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASO DE TUBERIAS REFRIGERANTES LIQUIDO Y DE GAS DE UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO CON TUBO CONDUIT PVC GRIS CED. 40 DE 3" DE DIÁMETRO. CAJA REGISTRO DE 15.24X15.24 CMS, 1 TAPON CACHUCHA PARA TUBO CONDUIT PVC GRIS CED. 40 DE 3" DE DIAMETRO, ACOMODO DE LAS MISMAS EN LOS LUGARES PREVIAMENTE INDICADO POR EL PLANO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE EL SUPERVISOR, EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ EL ADECUADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS, LA CONEXIÓN SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION.

EL LICITANTE DEBERA INCLUIR TODOS LOS MATERIALES HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA LA PIEZA. (PZA) CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

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

4013073 **PREPARACIÓN PARA PASO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT, CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO P.D., DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: 1 CAJA REGISTRO DE FIERRO GALVANIZADO DE 15.24 X 15.24 CMS, 2 CODOS DE 90 GRADOS X 1" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO P.D., 1.50 MTS, DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO P.D. DE 1" DE DIÁMETRO, 1 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" DE DIÁMETRO X 10 CMS, DE LONGITUD, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A EL TRAZO DE LAS SALIDAS EN EL AREA,

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 43 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EXCAVACION Y/O RANURADO CON HERRAMIENTA MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT METALICO GALVANIZADO , ACOMODO DE LAS MISMAS EN LOS LUGARES PREVIAMENTE INDICADO POR EL PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE EL SUPERVISOR, EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ EL ADECUADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS, LA CONEXIÓN SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION.

POSTERIORMENTE, EN LA ETAPA DE ACABADOS, SE PROCEDERA A REALIZAR LOS RESANES NECESARIOS MEDIANTE MORTERO CEM-ARE PROPORCION 1:4.

EL LICITANTE DEBERA INCLUIR TODOS LOS MATERIALES HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA LA PIEZA. (PZA) CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

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

4092187 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT FRIO/CALOR, 110V ó 220V, REFRIGERANTE R410, ECOLOGICO, MARCA MIRAGE O SIMILAR EN CALIDAD, DE 1 TONELADA DE CAPACIDAD, INSTALADO EN MURO, INCLUYE: KIT DE INSTALACIÓN, ELEVACIONES, ACARREOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, CONEXIÓN MECÁNICA, AJUSTES, GARANTÍA, FLETE, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT FRIO/CALOR, 110V ó 220V, REFRIGERANTE R410, ECOLOGICO, MARCA MIRAGE O SIMILAR EN CALIDAD, DE 1 TONELADA DE CAPACIDAD, INSTALADO EN MURODE ACUERDO A PLANO DE ACABADOS E INSTALACIONES, EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ EL ADECUADO, LA CONEXIÓN SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION.

SE DEBERA CONSIDERAR EN ESTE CONCEPTO KIT DE INSTALACIÓN, ELEVACIONES, ACARREOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, CONEXIÓN

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 44 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

MECÁNICA, AJUSTES, GARANTÍA, FLETE, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.

SE DEBERA INCLUIR ADEMAS EL SELLADO EN LA TUBERIA DE SALIDA DE LA TUBERIA REFRIGERANTE CON CINTA MOMIA DE AISLAMIENTO DE 2" DE ANCHO.

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA).

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA LA PIEZA.

4092145 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT FRIO/CALOR, 220V, REFRIGERANTE R410, ECOLOGICO, MARCA MIRAGE O SIMILAR EN CALIDAD, DE 2 TONELADAS DE CAPACIDAD, INSTALADO EN MURO, INCLUYE: KIT DE INSTALACIÓN, ELEVACIONES, ACARREOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, CONEXIÓN MECÁNICA, AJUSTES, GARANTÍA, FLETE, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT FRIO/CALOR, 220V, REFRIGERANTE R410, ECOLOGICO, MARCA MIRAGE O SIMILAR EN CALIDAD, DE 2 TONELADAS DE CAPACIDAD, INSTALADO EN MURO DE ACUERDO A PLANO DE ACABADOS E INSTALACIONES, EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ EL ADECUADO, LA CONEXIÓN SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION.

SE DEBERA CONSIDERAR EN ESTE CONCEPTO KIT DE INSTALACIÓN, ELEVACIONES, ACARREOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, CONEXIÓN MECÁNICA, AJUSTES, GARANTÍA, FLETE, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.

SE DEBERA INCLUIR ADEMAS EL SELLADO EN LA TUBERIA DE SALIDA DE LA TUBERIA REFRIGERANTE CON CINTA MOMIA DE AISLAMIENTO DE 2" DE ANCHO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 45 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA).

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA LA PIEZA.

4011216 **PREPARACIÓN HIDRÁULICA PARA DESAGUE DE CONDENSADOS (2 UNIDADES EVAPORADORAS) ELABORADA CON TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 19 MM DE DIÁMETRO, INCL. 2 CODOS DE PVC 45 GRADOS X 19 MM DIÁMETRO, 13.5 ML DE TUBO PVC HIDR. DE 19 MM DE DIÁMETRO, RANURAR MURO, RESANES CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.**

EJECUCION: UNA VEZ TRAZADA LA UBICACIÓN DE LOS REGISTROS DE LLEGADA SE PROCEDERA A LA COLOCACION DEL TUBO PVC HIDRAULICO DE 19 MM EN CEDULA 40, LA CANALIZACION QUE VAYA POR MUROS SE DEBERA COLOCAR AL MOMENTO DE CONSTRUCCION DE ESTAS, PARA EVITAR UNIONES.

EL COLADO DEL ELEMENTO DONDE VAYA QUEDAR LA CANALIZACION SE REALIZARA PREVIO CHEQUEO DE LAS CANALIZACIONES POR PARTE DEL SUPERVISOR DE OBRA.

LA SALIDA AL EXTERIOR DEL DESAGUE, EL CONTRATISTA DEBERA CONSIDERAR QUE DEBERA ESTAR MINIMO 10 CM. POR ENCIMA DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL.

EL LICITANTE DEBERA INCLUIR TODOS LOS MATERIALES HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA LA PIEZA. (PZA) CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

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

4024132 **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, COMPUESTA POR 1 CONECTOR GLÁNDULA DE PLÁSTICO DE 3/4" Ø, Y HASTA 2.00 MTS, DE CABLE DE USO RUDO DE 3 HILOS CALIBRE 12, INCLUYE: CONEXIONES, AISLAMIENTOS, MATERIAL, MANO**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 46 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: ESTE CONCEPTO SE EJECUTARÁ UNA VEZ INSTALADA LA CANALIZACION LAS CUALES DEBERAN DE CONTAR CON SU ALAMBRE GUIA.

SE UTILIZARÁN LAS GUIAS DE ALAMBRE GALVANIZADO Y TALCO O POLVO DE MICA PARA FACILITAR SU DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA TUBERIA, PROCURANDO QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS LOS CABLES.

SE ENTENDERÁ POR ESTE CONCEPTO EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS QUE SEAN NECESARIAS PARA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA LUMINARIA, COMPUESTA POR 1 CONECTOR GLÁNDULA DE PLÁSTICO DE 3/4" Ø - 3PG21, Y HASTA 2.00 MTS, DE CABLE DE COBRE SUAVE DE USO RUDO DE 3 HILOS CALIBRE 12 AWG 600V, CON AISLAMIENTO DE PVC, TODO DE ACUERDO AL PROYECTO Y/O INDICACIONES DEL SUPERVISOR DE OBRA DESIGNADO POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

UNA VEZ LOCALIZADOS LAS TUBERIAS SE PROCEDERÁ A INSTALAR LOS CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE ACUERDO A PLANO ELECTRICO, AL MOMENTO DE INTRODUCIR LOS CONDUCTORES EN LA TUBERIA, PARA LA CANALIZACIÓN DEBERÁ EVITARSE LA FORMACIÓN DE " COCAS " (DOBLEZ A 180°), NO EJERCER TENSIONES MUY FUERTES Y SE CUIDARÁ DE NO DAÑAR EL AISLAMIENTO, NO DEBERÁ HABER CONEXIONES (EMPALMES) DENTRO DE LOS DUCTOS, SOLO SE ACEPTARÁN ESTOS EN LAS CAJAS DE CONEXIONES, DEBIENDO QUEDAR BIEN ENTORCHADOS Y CORRECTAMENTE AISLADOS CON CINTA DE AISLAR DIELÉCTRICA SCOTCH NO. 33 DE LA MARCA 3M Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD. A MANERA ENUNCIATIVA SE UTILIZARÁ LA IDENTIFICACIÓN DE LOS CONDUCTORES POR MEDIO DEL COLOR DE SU AISLAMIENTO DE LA FORMA SIGUIENTE: CONDUCTOR DE CORRIENTE ELÉCTRICA (AISLAMIENTO EN COLOR AZUL, ROJO Ó NEGRO) CONDUCTOR NEUTRO (AISLAMIENTO EN COLOR GRIS NATURAL Ó BLANCO) CONDUCTOR DE TIERRA FÍSICA (DESNUDO).

CUANDO SE ALOJEN CONDUCTORES EN CHAROLAS Ó DUCTOS DONDE SEAN VISIBLES, DEBERÁN AGRUPARSE CON COLLARINES SUJETA CABLES POR GRUPOS DE CIRCUITOS Ó POR TIPO DE INSTALACIÓN, EL MISMO CRITERIO DEBERÁ USARSE DENTRO DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y ALUMBRADO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 47 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EN SU CASO EL CONTRATISTA PODRA OPTAR POR UTILIZAR CABLE CAL. 12 FORRADO, SIN QUE ESTO REPRESENTE UN CAMBIO AL PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL.

ESTE CONCEPTO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONECCION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. Y TODO LO NECESARO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

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

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

4024324 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE 2 AWG, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: SE SUMINISTRARA E INSTALARA ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL. 2, EN DONDE INDIQUE EL PROYECTO.

ESTE CONCEPTO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

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

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

4024335 **SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA EN BAJA TENSION, CON VARILLA COOPERWELD DE 1/2" Ø (13 MM) Y 1.50 MTS, DE LONGITUD, CON MEJORA DE TIERRAS "GEM" DE 4" Ø Y 30 CMS, DE PROFUNDIDAD, REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO POLIMERICO DE 6" Ø, CON LEYENDA DE TIERRA, CONECTOR SOLDABLE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PERFORACION, EXCAVACION,**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 48 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: EL LICITANTE DEBERA INSTALAR SISTEMA DE TIERRA EN BAJA TENSION, CON VARILLA COOPERWELD DE 1/2" Ø (13 MM) Y 1.50 MTS, DE LONGITUD, CON MEJORA DE TIERRAS "GEM" DE 4" Ø Y 30 CMS, DE PROFUNDIDAD, REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO POLIMERICO DE 6" Ø, CON LEYENDA DE TIERRA, CONECTOR SOLDABLE, DE ACUERDO LOS PLANOS DE PROYECTO, Y DEBERA QUEDAR PERFECTAMENTE COLOCADO EN EL SITIO.

ESTE CONCEPTO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PERFORACION, EXCAVACION, LIMPIEZA, 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 (PZA). CON APROXIMACION A DOS DECIMALES.

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

4013005 **SALIDA PARA ALUMBRADO (APARENTE) CON CANALETA DE 1/2" X 1/4" POR LOSA, MURO O PISO, CABLE THW CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CAJA DE PVC, APAGADOR, TAPA TIPO QUINZIÑO, CON DIÁMETROS Y CALIBRES ESPECIFICADOS EN PROYECTO A CUALQUIER ALTURA, RANURADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.**

EJECUCION: PARA LA SALIDA PARA ALUMBRADO SE DEBERA CONSIDERAR CANALETA DE 1/2" X 1/4" POR LOSA, MURO O PISO, CABLE THW CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CAJA DE PVC, APAGADOR, TAPA TIPO QUINZIÑO, CON DIÁMETROS Y CALIBRES ESPECIFICADOS EN PROYECTO A CUALQUIER ALTURA, RANURADO. ADEMAS SE DEBERAN CONSIDERAR LAS CURVAS Y CONEXIONES NECESARIAS.

EL CONTRATISTA DEBERA INCLUIR MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 49 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA LA SALIDA. (SAL) CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO POR SALIDA (SAL).

4013073 **PREPARACIÓN PARA PASO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT, CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO P.D., DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: 1 CAJA REGISTRO DE FIERRO GALVANIZADO DE 15.24 X 15.24 CMS, 2 CODOS DE 90 GRADOS X 1" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO P.D., 1.50 MTS, DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO P.D. DE 1" DE DIÁMETRO, 1 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" DE DIÁMETRO X 10 CMS, DE LONGITUD, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A EL TRAZO DE LAS SALIDAS EN EL AREA, EXCAVACION Y/O RANURADO CON HERRAMIENTA MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT METALICO GALVANIZADO , ACOMODO DE LAS MISMAS EN LOS LUGARES PREVIAMENTE INDICADO POR EL PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE EL SUPERVISOR, EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ EL ADECUADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS, LA CONEXIÓN SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION.

POSTERIORMENTE, EN LA ETAPA DE ACABADOS, SE PROCEDERA A REALIZAR LOS RESANES NECESARIOS MEDIANTE MORTERO CEM-ARE PROPORCION 1:4.

EL LICITANTE DEBERA INCLUIR TODOS LOS MATERIALES HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA LA PIEZA. (PZA) CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	ANEXO AT-7 HOJA : 50 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4013002-B **SALIDA PARA CONTACTO, CON TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO POR LOSA, MURO O PISO, CABLE THW CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CAJA TIPO CHALUPA GALVANIZADA REFORZADA, TIERRA FÍSICA 127 V 15 A,CONTACTO DUPLEX MARCA ARROW HART M5250M DE 15 AMP, TAPA Y MARCO, CON DIÁMETROS Y CALIBRES ESPECIFICADOS EN PROYECTO A CUALQUIER ALTURA, RANURADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.**

EJECUCION: PARA LA SALIDA DE CONTACTO SE DEBERA CONSIDERAR LA CANALIZACION MEDIANTE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE ¾" DE DIAMETRO CON GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL 16, ESTE CANALIZACION DEBERA INICIAR DESDE LA ETAPA DE MUROS, LA COLOCACION DE CAJA CHALUPA DE LAMINA GALVANIZADA REFORZADA Y LA COLOCACION DE LA TUBERIA EN LA LONGITUD SUFICIENTE PARA QUE LLEGUE HASTA LA CAJA OCTAGONAL QUE SE HABRA DE COLOCAR EN LA LOSA EN EL SITIO DE LA COLOCACION DEL ALUMBRADO ADEMAS SE DEBERAN CONSIDERAR LAS CURVAS Y CONEXIONES NECESARIAS.

EN TODAS LAS UNIONES SE UTILIZARÁ CEMENTO PARA PVC DE SECADO RAPIDO.

UNA VEZ COLOCADAS LAS CAJAS DE REGISTRO Y LA TUBERIA DE ALIMENTACION Y TERMINADOS LOS ACABADOS, SE PROCEDERA AL CABLEADO SEGÚN LO INDICADO, LA COLOCACION DE EL APAGADOR Y TAPA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

EL CONTRATISTA DEBERA INCLUIR TODOS LOS MATERIALES HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA LA SALIDA. (SAL) CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO POR SALIDA (SAL).

8312156 **SALIDA PARA CONTACTO, CON CABLE THW CAL 12 CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CAJA GALVANIZADA REFORZADA, TAPA Y MARCO, TIERRA FÍSICA 127 V 15 AMP. TUBO CONDUIT PVC PESADO 13 mm, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX COLOR BLANCO MARCA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR , CABLE (LA ALTURA VIENE ESPECIFICADA EN PLANOS), ,**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 51 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

MATERIALES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS, , RANURADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS Y EQUIPO.

EJECUCION: PARA LA SALIDA DE LOS CONTACTOS SE DEBERA CONSIDERAR LA CANALIZACION MEDIANTE CABLE THW CAL 12 CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CAJA GALVANIZADA REFORZADA, TAPA Y MARCO, TIERRA FÍSICA 127 V 15 AMP. TUBO CONDUIT PVC PESADO 13 mm, ESTA CANALIZACION DEBERA INICIAR DESDE LA ETAPA DE MUROS, LA COLOCACION DE CAJA CHALUPA DE LAMINA GALVANIZADA Y LA COLOCACION DE LA TUBERIA EN LA LONGITUD SUFICIENTE PARA QUE LLEGUE HASTA LA CAJA TIPO CHALUPA REFORZADA 2" x 4" QUE SE HABRA DE COLOCAR EN EL MURO O EN LOSA EN EL SITIO DE LA COLOCACION DEL CONTACTO. ADEMAS SE DEBERAN CONSIDERAR LAS CURVAS Y CONEXIONES NECESARIAS.

EN TODAS LAS UNIONES SE UTILIZARA CEMENTO PARA PVC DE SECADO RAPIDO.

UNA VEZ COLOCADAS LAS CAJAS DE REGISTRO Y LA TUBERIA DE ALIMENTACION Y TERMINADOS LOS ACABADOS, SE PROCEDERA AL CABLEADO SEGÚN LO INDICADO, LA COLOCACION DE EL APAGADOR Y TAPA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

EN LA COLOCACION DE LAS CAJAS SE DEBERA TENER CUIDADO LA VERTICALIDAD Y HORIZONTALIDAD DE ESTAS ASI COMO SU PLOMEO.

EL CONTRATISTA DEBERA INCLUIR TODOS LOS MATERIALES HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA LA SALIDA. (SAL) CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO POR SALIDA (SAL).

8312158 **SALIDA PARA CONTACTO POLARIZADO, CON CABLE THW CAL 8 CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CAJA DE PVC TAPA Y MARCO, TIERRA FÍSICA 220 V 15 AMP.INCLUYE: CONTACTO POLARIZADO MARCA ARROW HART CWL615R O SIMILAR , TUBO CONDUIT PVC PESADO 13 mm, CABLE (LA ALTURA VIENE ESPECIFICADA EN PLANOS), , MATERIALES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS, , RANURADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS Y EQUIPO.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 52 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: PARA LA SALIDA DE LOS CONTACTOS POLARIZADOS SE DEBERA CONSIDERAR LA CANALIZACION MEDIANTE CABLE THW CAL 8 CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CAJA DE PVC TAPA Y MARCO, TIERRA FÍSICA 220 V 15 AMP.INCLUYE: CONTACTO POLARIZADO MARCA ARROW HART CWL615R O SIMILAR , TUBO CONDUIT PVC PESADO 13 mm, ESTE CANALIZACION DEBERA INICIAR DESDE LA ETAPA DE MUROS, LA COLOCACION DE CAJA CHALUPA DE LAMINA GALVANIZADA Y LA COLOCACION DE LA TUBERIA EN LA LONGITUD SUFICIENTE PARA QUE LLEGUE HASTA LA CAJA TIPO CHALUPA REFORZADA 2" x 4" QUE SE HABRA DE COLOCAR EN EL MURO O EN LOSA EN EL SITIO DE LA COLOCACION DEL CONTACTO. ADEMAS SE DEBERAN CONSIDERAR LAS CURVAS Y CONEXIONES NECESARIAS.

EN TODAS LAS UNIONES SE UTILIZARA CEMENTO PARA PVC DE SECADO RAPIDO.

UNA VEZ COLOCADAS LAS CAJAS DE REGISTRO Y LA TUBERIA DE ALIMENTACION Y TERMINADOS LOS ACABADOS, SE PROCEDERA AL CABLEADO SEGÚN LO INDICADO, LA COLOCACION DE EL APAGADOR Y TAPA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

EN LA COLOCACION DE LAS CAJAS SE DEBERA TENER CUIDADO LA VERTICALIDAD Y HORIZONTALIDAD DE ESTAS ASI COMO SU PLOMEO.

EL CONTRATISTA DEBERA INCLUIR TODOS LOS MATERIALES HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA LA SALIDA. (SAL) CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO POR SALIDA (SAL).

8312161 **SALIDA PARA CONTACTO PARA INTERPERIE CON CABLE THW CAL 12 CONDUMEX O SIMILAR Y CAJA GALVANIZADA REFORZADA, TAPA Y MARCO , TIERRA FÍSICA 127 V 15 AMP,, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX DE CONTACTO PARA INTERPERIE MODELO PASS-SEYMOUR, BTICINO O SIMILAR, TUBO CONDUIT PVC PESADO 13 mm, CABLE (LA ALTURA VIENE ESPECIFICADA EN PLANOS), MATERIALES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS, , RANURADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS Y EQUIPO.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 53 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: PARA LA SALIDA DE LOS CONTACTOS PARA INTERPERIE SE DEBERA CONSIDERAR LA CANALIZACION MEDIANTE CABLE THW CAL 12 CONDUMEX O SIMILAR Y CAJA GALVANIZADA REFORZADA, TAPA Y MARCO , TIERRA FÍSICA 127 V 15 AMP,, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX DE CONTACTO PARA INTERPERIE MODELO PASS-SEYMOUR, BTICINO O SIMILAR, TUBO CONDUIT PVC PESADO 13 mm, CABLE (LA ALTURA VIENE ESPECIFICADA EN PLANOS), ESTE CANALIZACION DEBERA INICIAR DESDE LA ETAPA DE MUROS, LA COLOCACION DE CAJA CHALUPA DE LAMINA GALVANIZADA Y LA COLOCACION DE LA TUBERIA EN LA LONGITUD SUFICIENTE PARA QUE LLEGUE HASTA LA CAJA TIPO CHALUPA REFORZADA 2” x 4” QUE SE HABRA DE COLOCAR EN EL MURO O EN LOSA EN EL SITIO DE LA COLOCACION DEL CONTACTO. ADEMAS SE DEBERAN CONSIDERAR LAS CURVAS Y CONEXIONES NECESARIAS.

EN TODAS LAS UNIONES SE UTILIZARA CEMENTO PARA PVC DE SECADO RAPIDO.

UNA VEZ COLOCADAS LAS CAJAS DE REGISTRO Y LA TUBERIA DE ALIMENTACION Y TERMINADOS LOS ACABADOS, SE PROCEDERA AL CABLEADO SEGÚN LO INDICADO, LA COLOCACION DE EL APAGADOR Y TAPA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

EN LA COLOCACION DE LAS CAJAS SE DEBERA TENER CUIDADO LA VERTICALIDAD Y HORIZONTALIDAD DE ESTAS ASI COMO SU PLOMEO.

EL CONTRATISTA DEBERA INCLUIR TODOS LOS MATERIALES HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA LA SALIDA. (SAL) CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO POR SALIDA (SAL).

8312164 **SALIDA PARA APAGADOR CON CABLE THW CAL 12 CONDUMEX O SIMILAR Y CAJA DE PVC, TAPA Y MARCO , TIERRA FÍSICA 127 V 15 AMP,, INCLUYE: INTERRUPTOR DE ESCALERA SCHNEIDER ELECTRIC MODELO: MWD62034 CON PLACA COLOR BLANCO 127/250 V O SIMILAR, TUBO CONDUIT PVC LIGERO 19 mm, INCLUYE: CABLE (LA ALTURA VIENE**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 54 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

ESPECIFICADA EN PLANOS) , MATERIALES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS, , RANURADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS Y EQUIPO.

EJECUCION: PARA LA SALIDA APAGADOR SE DEBERA CONSIDERAR LA CANALIZACION MEDIANTE CON CABLE THW CAL 12 CONDUMEX O SIMILAR Y CAJA DE PVC, TAPA Y MARCO , TIERRA FÍSICA 127 V 15 AMP,, INCLUYE: INTERRUPTOR DE ESCALERA SCHNEIDER ELECTRIC MODELO: MWD62034 CON PLACA COLOR BLANCO 127/250 V O SIMILAR, TUBO CONDUIT PVC LIGERO 19 mm, LA COLOCACION DE CAJA CHALUPA DE LAMINA GALVANIZADA Y LA COLOCACION DE LA TUBERIA EN LA LONGITUD SUFICIENTE PARA QUE LLEGUE HASTA LA CAJA TIPO CHALUPA REFORZADA 2” x 4” QUE SE HABRA DE COLOCAR EN EL MURO, ADEMAS SE DEBERAN CONSIDERAR LAS CURVAS Y CONEXIONES NECESARIAS.

EN TODAS LAS UNIONES SE UTILIZARA CEMENTO PARA PVC DE SECADO RAPIDO.

UNA VEZ COLOCADAS LAS CAJAS DE REGISTRO Y LA TUBERIA DE ALIMENTACION Y TERMINADOS LOS ACABADOS, SE PROCEDERA AL CABLEADO SEGÚN LO INDICADO, LA COLOCACION DE EL APAGADOR Y TAPA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

EN LA COLOCACION DE LAS CAJAS SE DEBERA TENER CUIDADO LA VERTICALIDAD Y HORIZONTALIDAD DE ESTAS ASI COMO SU PLOMEO.

EL CONTRATISTA DEBERA INCLUIR TODOS LOS MATERIALES HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA LA SALIDA. (SAL) CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO POR SALIDA (SAL).

4013002-C **SALIDA PARA CONTACTO PARA INTERPERIE CON CABLE THW CAL 12 CONDUMEX O SIMILAR Y CAJA DE PVC, TAPA Y MARCO , TIERRA FÍSICA 127 V 15 AMP,, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX DE CONTACTO PARA INTERPERIE MODELO PASS-SEYMOUR, BTICINO O SIMILAR, CABLE (LA ALTURA VIENE ESPECIFICADA EN PLANOS), MATERIALES,**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 55 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS, , RANURADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS Y EQUIPO.

EJECUCION: PARA LA SALIDA DE LOS CONTACTOS PARA INTERPERIE SE DEBERA CONSIDERAR CABLE THW CAL 12 CONDUMEX O SIMILAR Y CAJA DE PVC, TAPA Y MARCO , TIERRA FÍSICA 127 V 15 AMP,, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX DE CONTACTO PARA INTERPERIE MODELO PASS-SEYMOUR, BTICINO O SIMILAR, CABLE (LA ALTURA VIENE ESPECIFICADA EN PLANOS),, LA CANALIZACION DEBERA INICIAR DESDE LA ETAPA DE MUROS, LA COLOCACION DE CAJA CHALUPA DE LAMINA GALVANIZADA Y LA COLOCACION DE LA TUBERIA EN LA LONGITUD SUFICIENTE PARA QUE LLEGUE HASTA LA CAJA TIPO CHALUPA REFORZADA 2" x 4" QUE SE HABRA DE COLOCAR EN EL MURO O EN LOSA EN EL SITIO DE LA COLOCACION DEL CONTACTO. ADEMAS SE DEBERAN CONSIDERAR LAS CURVAS Y CONEXIONES NECESARIAS.

EN TODAS LAS UNIONES SE UTILIZARA CEMENTO PARA PVC DE SECADO RAPIDO.

UNA VEZ COLOCADAS LAS CAJAS DE REGISTRO Y LA TUBERIA DE ALIMENTACION Y TERMINADOS LOS ACABADOS, SE PROCEDERA AL CABLEADO SEGÚN LO INDICADO, LA COLOCACION DE EL APAGADOR Y TAPA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

EN LA COLOCACION DE LAS CAJAS SE DEBERA TENER CUIDADO LA VERTICALIDAD Y HORIZONTALIDAD DE ESTAS ASI COMO SU PLOMEO.

EL CONTRATISTA DEBERA INCLUIR TODOS LOS MATERIALES HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

.

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA PIEZA (PZA) CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

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

6855431 **SUMINISTRO, ARMADO CONEXIÓN Y COLOC. LUMINARIA LED DE SOBREPONER DE 60X60 CM MARCA CUBIC O SIMILAR TIPO GABINETE PARA EMPOTRAR, CLAVE-L5511-1I0, INCL. FOCOS AHORRADORES DE ENERGÍA PARA ILUMINAR 100 WATTS C/U, MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 56 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: UNA VEZ TRAZADA LA UBICACIÓN DE LA LÁMPARA SE PROCEDERÁ A FIJAR LA CARCASA A LA LOSA MEDIANTE TAQUETE Y PIJA.

POSTERIORMENTE SE REALIZARA LA CONEXIÓN ELECTRICA Y EL ARMADO DEL GABINETE INCLUYENDO LA COLOCACION DE FOCOS TECNOLOGIA LED Y FINALMENTE SE REALIZARA LA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

CADA LUMINARIA INCLUIRA FOCOS TECNOLOGIA LED CON UNA LUMINICENCIA DE 100 100 WATTS C/U

EL LICITANTE DEBERA INCLUIR TODOS LOS MATERIALES HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE LA LAMPARA COLOCADA.

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA LA PIEZA. (PZA)

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

4010020 **SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE INTERIOR MODELO 200UFOLED65MVN DE LA MARCA TECNOLITE, O SIMILAR, DE ALUMINIO TERMINADO EN COLOR NEGRO, 340 MM DE DIAMETRO, 155 MM DE ALTURA, LED INTEGRADO 200 W., TENSIÓN NOMINAL 100 V- 277V, CONSUMO POTENCIAL 200 W, FLUJO LUMINOSO DE 20,000 lm. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION.- EL CONTRATISTA DEBERA SUMINISTRAR E INSTALAR LUMINARIA DE INTERIOR MODELO 200UFOLED65MVN DE LA MARCA TECNOLITE, O SIMILAR, DE ALUMINIO TERMINADO EN COLOR NEGRO, 340 MM DE DIAMETRO, 155 MM DE ALTURA, LED INTEGRADO 200 W., TENSIÓN NOMINAL 100 V- 277V, CONSUMO POTENCIAL 200 W, FLUJO LUMINOSO DE 20,000 lm., EN EL LUGAR INDICADO POR EL PROYECTO.

SE DEBERA CONSIDERAR MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 57 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD PIEZA (PZA) CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMAL.

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

3007063 **SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED PARA CANCHA, DE 500W, MODELO: FLO500WIP65, IP65, 70,000LM, AC85-265V / 50-60HZ, 511X430X63 MM, MARCA ECOLITE O SIMILAR, PARA SOBREPONER EN POSTE, CON FOTOCELDA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: EN ESTE CONCEPTO SE SUMINISTRARA E INTALARA REFLECTOR LED PARA CANCHA, DE 500W, MODELO: FLO500WIP65, IP65, 70,000LM, AC85-265V / 50-60HZ, 511X430X63 MM, MARCA ECOLITE O SIMILAR, PARA SOBREPONER EN POSTE, CON FOTOCELDA EN DONDE INDIQUE EL PROYECTO.

EL CONTRATISTA DEBERA INCLUIR HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, MATERIALES, 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 PIEZA (PZA) CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMAL.

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

4024082 **SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 41 MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO,PRUEBAS, CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.**

EJECUCION: PARA LA REALIZACION DE ESTE CONCEPTO DE OBRA EL CONTRATISTA DEBERA DE CONSIDERAR QUE SE TENDRA QUE EL ANCHO DE LA CEPA SERA DE 40 CM. Y UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 60 CM.

SE DEBERA TENER CIUDADO DE FORMAR UNA PLANTILLA DE MATERIAL FINO PRODUCTO DE LA EXCAVACION PREVIO A LA INSTALACION DE LA TUBERIA.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 58 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

LA INSTALACION DEL TUBO SE REALIZARA UNIENDO CAMPANA Y ESPIGA MEDIANTE CEMENTO PARA PVC DE SECADO RAPIDO.

SE DEBERA COMPACTAR MEDIANTE PISON DE MANO EL RELLENO DE LA CEPA UNA VEZ INSTALADA LA TUBERIA.

TODOS LOS CORTES SE EJECUTARAN EN LA MEDIDA EXACTA Y EN ANGULO RECTO CON RESPECTO AL EJE LONGITUDINAL CON LA HERRAMIENTA APROPIADA, LOS TUBOS SERAN NUEVOS SIN ONDULACIONES, DOBLECES, POROSIDADES O GRIETAS Y PRESENTARAN UNA SECCION UNIFORME.

LA SEPARACION ENTRE TUBERIAS DEBERA PERMITIR REALIZAR FACILMENTE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO O REPARACIONES.

SE EMPLEARAN TRAMOS DE TUBERIA PERMITIENDO UNICAMENTE LAS UNIONES CUANDO LA LONGITUD NECESARIA REBASE A LA COMERCIAL.

EN TODAS LAS UNIONES DEBERA USARSE CEMENTO PARA PVC DE SECADO RAPIDO.

SE DEBERA UTILIZAR TUBERIA DE CONDUIT PESADO EN DIAMETRO DE 41MM DE DIAMETRO.

LA CONEXIÓN DE LLEGADA A REGISTRO ELECTRICO DEBERA SER DEBIDAMENTE SELLADA CON POLIURETANO ESPREADO.

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

4024116-A **SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON FORRO 90 °C CALIBRE AWG # 8, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 59 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: ESTE CONCEPTO SE EJECUTARÁ UNA VEZ INSTALADA LA CANALIZACION LAS CUALES DEBERAN DE CONTAR CON SU ALAMBRE GUIA.

SE SUMINISTRARA Y COLOCARA CABLE DE COBRE CON FORRO 90 °C CALIBRE AWG # 8 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, EL CUAL DEBERA SER TRATADA DE ACUERDO A INDICACIONES DEL SUPERVISOR Y POR EL PERSONAL CALIFICADO PARA HACER ESTE TIPO DE, DEBERÁ EVITARSE LA FORMACIÓN DE "COCAS "(DOBLEZ A 180°), NO EJERCER TENSIONES MUY FUERTES, A SATISFACCIÓN DEL SUPERVISOR DE LA OBRA, NO DEBERÁ HABER CONEXIONES (EMPALMES)

LOS CONDUCTORES DEBERAN SER CONTINUOS DE CAJA, NO SE AUTORIZARÁN EMPALMES O CONECTORES DENTRO DE LAS TUBERIAS.

ESTE CONCEPTO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONECCION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. Y TODO LO NECESARO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

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

4024130 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON FORRO 90 °C CALBRE AWG # 12, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO SE EJECUTARÁ UNA VEZ INSTALADA LA CANALIZACION LAS CUALES DEBERAN DE CONTAR CON SU ALAMBRE GUIA.

SE UTILIZARÁN LAS GUIAS DE ALAMBRE GALVANIZADO Y TALCO O POLVO DE MICA PARA FACILITAR SU DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA TUBERIA, PROCURANDO QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS LOS CABLES.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 60 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SE SUMINISTRARÁ Y COLOCARÁ CABLE DE COBRE CON FORRO 90 °C CALBRE AWG # 12, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, EL CUAL DEBERA SER TRATADA DE ACUERDO A INDICACIONES DEL SUPERVISOR Y POR EL PERSONAL CALIFICADO PARA HACER ESTE TIPO DE, DEBERÁ EVITARSE LA FORMACIÓN DE "COCAS "(DOBLEZ A 180°), NO EJERCER TENSIONES MUY FUERTES, A SATISFACCIÓN DEL SUPERVISOR DE LA OBRA.

LOS CONDUCTORES DEBERAN SER CONTINUOS DE CAJA, NO SE AUTORIZARÁN EMPALMES O CONECTORES DENTRO DE LAS TUBERIAS.

ESTE CONCEPTO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONECCION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. Y TODO LO NECESARO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

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

8312153 **SALIDA PARA ALUMBRADO, CABLE THW CAL 12 CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CAJA GALVANIZADA REFORZADA, TAPA TIPO QUINZIÑO,TIERRA FÍSICA 127V 15 AMP,TUBO CONDUIT PVC PESADO 13 mm .INCLUYE: CABLE (LA ALTURA VIENE ESPECIFICADA EN PLANOS), MATERIALES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS, , RANURADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS Y EQUIPO.**

EJECUCION: PARA LA SALIDA DE ALUMBRADO SE DEBERA CONSIDERAR CABLE THW CAL 12 CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CAJA GALVANIZADA REFORZADA, TAPA TIPO QUINZIÑO,TIERRA FÍSICA 127V 15 AMP,TUBO CONDUIT PVC PESADO 13 mm, ESTE CANALIZACION DEBERA INICIAR DESDE LA ETAPA DE MUROS, LA COLOCACION DE CAJA CHALUPA DE LAMINA GALVANIZADA REFORZADA Y LA COLOCACION DE LA TUBERIA EN LA LONGITUD SUFICIENTE PARA QUE LLEGUE HASTA LA CAJA OCTAGONAL QUE SE HABRA DE COLOCAR EN LA LOSA EN EL SITIO DE LA COLOCACION DEL ALUMBRADO ADEMAS SE DEBERAN CONSIDERAR LAS CURVAS Y CONEXIONES NECESARIAS.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 61 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EN TODAS LAS UNIONES SE UTILIZARA CEMENTO PARA PVC DE SECADO RAPIDO.

UNA VEZ COLOCADAS LAS CAJAS DE REGISTRO Y LA TUBERIA DE ALIMENTACION Y TERMINADOS LOS ACABADOS, SE PROCEDERA AL CABLEADO SEGÚN LO INDICADO, LA COLOCACION DE EL APAGADOR Y TAPA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

EL CONTRATISTA DEBERA INCLUIR TODOS LOS MATERIALES HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA LA SALIDA. (SAL) CON APROXIMACION A LA UNIDAD

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO POR SALIDA (SAL).

8312178 **SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE BAÑO SERIE SILENT-300 MARCA DE SOLERPALAU O SIMILAR CON CAUDAL APROXIMADO DE 280 M3/H, COMPUERTA ANTIRETORNO, MOTOR 230V-50HZ MONTADO SOBRE SILENT-BLOCKS, CON PROTECTOR TERMICO, CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO , BRIDA DE SUJECCION INCLUYE:, CABLE (LA ALTURA VIENE ESPECIFICADA EN PLANOS) MATERIAL MISELANEO , EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE BAÑO SERIE SILENT-300 MARCA DE SOLERPALAU O SIMILAR CON CAUDAL APROXIMADO DE 280 M3/H, COMPUERTA ANTIRETORNO, MOTOR 230V-50HZ MONTADO SOBRE SILENT-BLOCKS, CON PROTECTOR TERMICO, CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO , BRIDA DE SUJECCION. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS DE ACUERDO A PLANO DE ACABADOS E INSTALACIONES, EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ EL ADECUADO, LA CONEXIÓN SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION.

SE DEBERA INCLUIR ADEMAS CABLE (LA ALTURA VIENE ESPECIFICADA EN PLANOS) MATERIAL MISELANEO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y OFO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA).

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 62 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA LA PIEZA.

4013063-C **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS TRIFASICO MARCA SQUARE-D O SIMILAR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.**

EJECUCION: EL LICITANTE SUMINISTRAR Y COLOCARA E TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS TRIFASICP MARCA SQUARE-D O SIMILAR, PARA EMPOTRAR.

ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A EL TRAZO DE LAS SALIDAS, EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ EL ADECUADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS, LA CONEXIÓN SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION.

EN LA COLOCACION DEL CENTRO DE CARGAS SE DEBERA TENER CUIDADO LA VERTICALIDAD Y HORIZONTALIDAD DE ESTAS ASI COMO SU PLOMEO
ASI MISMO LOS BORDES DE EL CENTRO DE CARGAS DEBERA ESTAR ALINEADOS AL PLOMO DE EL ACABADO FINAL DEL MURO DONDE SE HABRA DE INSTALAR.

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA). CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA LA PIEZA.

4024329 **SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS, DE 50 AMP, ENCHUFABLE, MARCA SCHNEIDER O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A LA COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN EL CENTRO DE CARGA DE ACUERDO A LO INDICADO POR EL

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 63 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE EL SUPERVISOR, EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ EL ADECUADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS, LA CONEXIÓN SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION.

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA). CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA LA PIEZA.

2895412 **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE BANCO INDUSTRIAL DE 5" (127 MM), MARCA PRETUL, MODELO TB-5P, SKU 903834, FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO, CON MORDAZAS DE SUJECIÓN, MECANISMO DE AJUSTE MEDIANTE TORNILLO Y BASE GIRATORIA DE 360°, PARA SUJECIÓN DE PIEZAS METÁLICAS EN TALLER DE SOLDADURA. INCLUYE: SUMINISTRO DEL EQUIPO, FIJACIÓN A MESA DE TRABAJO MEDIANTE TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE ANCLAJE ADECUADOS, NIVELACIÓN, AJUSTES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE AL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO DE BANCO INDUSTRIAL DE 5" (127 MM), MARCA PRETUL, MODELO TB-5P, SKU 903834, FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO, CON MORDAZAS DE SUJECIÓN, MECANISMO DE AJUSTE MEDIANTE TORNILLO Y BASE GIRATORIA DE 360°, PARA SUJECIÓN DE PIEZAS METÁLICAS EN TALLER DE SOLDADURA SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION.

ESTE CONCEPTO INCLUYE SUMINISTRO DEL EQUIPO, FIJACIÓN A MESA DE TRABAJO MEDIANTE TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE ANCLAJE ADECUADOS, NIVELACIÓN, AJUSTES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA). CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	ANEXO AT-7 HOJA : 64 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA LA PIEZA.

2895414 **SUMINISTRO DE PRENSA FORJADA TIPO C DE 8" (36 X 3.8 X 19 CM), MARCA TRUPER, MODELO PTF-8, FABRICADA EN ACERO FORJADO DE ALTA RESISTENCIA, CON TORNILLO ROSCADO DE AJUSTE Y MORDAZA DE SUJECIÓN, PARA FIJACIÓN Y SUJECIÓN DE PIEZAS METÁLICAS EN TRABAJOS DE CORTE, ENSAMBLE Y SOLDADURA. INCLUYE: SUMINISTRO DEL EQUIPO, COLOCAR EN SITIO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE AL SUMINISTRO DE PRENSA FORJADA TIPO C DE 8" (36 X 3.8 X 19 CM), MARCA TRUPER, MODELO PTF-8, FABRICADA EN ACERO FORJADO DE ALTA RESISTENCIA, CON TORNILLO ROSCADO DE AJUSTE Y MORDAZA DE SUJECIÓN, PARA FIJACIÓN Y SUJECIÓN DE PIEZAS METÁLICAS EN TRABAJOS DE CORTE, ENSAMBLE Y SOLDADURA SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION.

ESTE CONCEPTO INCLUYE SUMINISTRO DEL EQUIPO, COLOCAR EN SITIO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA). CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA LA PIEZA.

2985451 **SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE PISO LED EMPOTRABLE PARA EXTERIOR TIPO SPOT, MODELOPL-7412.NKT27, PROTECCION IP65, POTENCIA DE 6 W, LUZ CÁLIDA DE 2700 K, SOCKET GU10, FABRICADA EN ABS Y POLICARBONATO CON ACABADO NEGRO MATE, RESISTENTE AL POLVO Y LA HUMEDAD O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: FOCO, CONEXIÓN A CIRCUITO ELECTRICO,PRUEBAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE AL SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE PISO LED EMPOTRABLE PARA EXTERIOR TIPO SPOT, MODELOPL-7412.NKT27, PROTECCION IP65, POTENCIA DE 6 W, LUZ CÁLIDA DE 2700 K, SOCKET GU10, FABRICADA EN ABS Y POLICARBONATO CON ACABADO NEGRO MATE, RESISTENTE AL POLVO Y LA

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 65 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

HUMEDAD O SIMILAR EN CALIDAD. SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION.

ESTE CONCEPTO INCLUYE FOCO, CONEXIÓN A CIRCUITO ELECTRICO,PRUEBAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA). CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA LA PIEZA.

4006082-A **SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO CERAMICO DE 33 X 33 CM COLOR GRIS, MARCA INTERCERAMIC MODELO SAYULITA RIVIERA GRAY O SIMILAR. ASENTADO CON CEMENTO CREST O SIMILAR Y BOQUILLA DE COLOR. INCLUYE: ZOCLO DE 11 CM DE ANCHO DEL MISMO MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION**

EJECUCION: SE SUMINISTRARA Y COLOCARA PISO CERAMICO DE 33 X 33 CM COLOR GRIS, MARCA INTERCERAMIC MODELO SAYULITA RIVIERA GRAY O SIMILAR DE ACUERDO AL PROYECTOEN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES, DEBIÉNDOSE RECTIFICAR LAS ESCUADRAS DE LOS MUROS Y PISOS ANTES DE INICIAR LA COLOCACIÓN, SE DEBERÁN HUMEDECER LAS PIEZAS ANTES DE COLOCARLAS, NO SE PERMITIRÁN VARIACIONES APRECIABLES DE COLOR EN LAS PIEZAS DE UNA MISMA ÁREA, LOS CORTES DE LAS PIEZAS SE HARÁN A MÁQUINA, SE DEBERÁ UTILIZAR CEMENTO CREST O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES. LAS JUNTAS PODRÁN SER CUATRAPEADAS O AL HILO SEGÚN ESPECIFIQUE EL SUPERVISOR DE OBRA, LIMPIAR CORRECTAMENTE LAS PIEZAS, DESPUÉS DE UNA SEMANA DE SU JUNTEO. LA LIMPIEZA SE HARÁ CON AGUA Y JABÓN SECÁNDOSE CON TRAPO Y ESTOPA LIMPIOS. INCLUYE ZOCLO DE 11 CM DE ANCHO DEL MISMO MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA 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 CUADRADO (M2)., CON APROXIMACIÓN A UNA DECIMAL.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 66 DE: 219
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 CUADRADO.

5128953 **SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCLO VINILICO AZROCK O SIMILAR DE 10 CM DE ANCHO COLOR OSCURO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION**

EJECUCION: SE SUMINISTRARA E INSTALARA ZOCLO VINILICO AZROCK O SIMILAR DE 10 CM DE ANCHO COLOR OSCURO, TODO DE ACUERDO A PROYECTOO INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, 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 UNA DECIMAL.

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

4004142 **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE AZULEJO MARCA VITROMEX DE 1A. CALIDAD, COLOR BLANCO DE 20X30 CMS , O SIMILAR EN CALIDAD, ASENTADO CON CEMENTO CREST Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO, REPELLADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP:1:4 Y 1.5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS.**

EJECUCION: ANTES DE COLOCAR EL AZULEJO SE DEBERA CONSIDERAR QUE LA SUPERFICIE SE ENCUENTRE LIBRE DE POLVO, GRASA, CLAVOS, ALAMBRES, Y EN GENERAL DE CUALQUIER MATERIA EXTRAÑA QUE PUEDA CAUSAR UNA FALSA ADHERENCIA.

CUANDO SE COLOQUE SOBRE MURO DE BLOCK, PREVIAMENTE SE COLOCARA UN APLANADO DE MORTERO CEM-ARE CON ACABADO REPELLADO RUGOSO DE 1.5 CM. DE ESP. EN PROPORCION 1:4

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 67 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

PREVIO A LA COLOCACION DEL AZULEJO LA SUPERFICIE SE DEBERA DE HUMEDECER, SE COLOCARA UNA CAPA DE ADHESIVO CERAMICO Y ANTES DE QUE FRAGUE SE ASENTARA EL AZULEJO DE INMEDIATAMENTE Y PRESIONANDO LIGERAMENTE PARA LOGRAR EL COMPLETO CONTACTO SOBRE LA SUPERFICIE APLANADA.

UNA VEZ COLOCADO EL AZULEJO SE APLICARA UNA LECHADA DE CEMENTO BLANCO, ELIMINANDO POSTERIORMENTE EL EXCESO DE LECHADA Y LIMPIANDO LA SUPERFICIE.

LAS ARISTAS SE HARAN CON CORTES A 45 GRADOS Y LAS PIEZAS DE AJUSTE SE CORTARAN A MAQUINA.

LAS HILADAS SE COLOCARAN A REVENTON EN AMBOS SENTIDOS A PLOMO Y A NIVEL.

LA ELABORACION DE LOS MORTERO DEBERA REALIZARSE EN ARTESAS, PARA EVITAR QUE LA MEZCLA SE CONTAMINE CON MATERIA ORGANICA.

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 PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO.

4005002 **APLANADO Y AFINE DE MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADOS. HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO SE EJECUTARA UNA VEZ SE TERMINEN DE COLAR LAS DALAS DE CERRAMIENTO.

COMO PRIMER PASO SE DEBERAN MARTELINAR DE FORMA LIGERA TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRETO (CADENAS, CASTILLOS ETC.) PARA LOGRAR UNA MEJOR ADHERENCIA DEL MORTERO.

LA MEZCLA SE HARÁ CON HERRAMIENTA MANUAL, PARA SU APLICACIÓN SE USARA REGLAS Y LLANAS DE MADERA, COLOCANDO MAESTRAS A PLOMO A UNA DISTANCIA NO

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 68 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

MAYOR DE UN METRO, POSTERIORMENTE SE APLICARA EL MORTERO CON ESPESOR MINIMO DE 1.4 CM. SE LE DARÁN LOS TIEMPOS DE SECADOS NECESARIOS PARA PODER DARLE LAS PASADAS CON REGLAS PARA QUITAR LOS ABULTAMIENTOS Y QUE LA SUPERFICIE QUEDE PERFECTAMENTE UNIFORME.

EL ACABADO FINAL SE REALIZARA APLICANDO UNA MEZCLA DE ARENA FINA MAS CEMENTO PORTLAND Y AGUA, QUE SE APLICARA CON LLANA SOBRE LA SUPERFICIE ZARPEADA DEJANDO FINALMENTE UN ACABADO AFINADO CON LLANA DE MADERA O ESPONJA, NO SE ACEPTARAN TRABAJOS CON FISURAS, TERMINANDO LA ELABORACIÓN DEL MORTERO SE DEBERÁ LAVAR DIARIAMENTE EL ÁREA EN QUE SE REALIZÓ DICHA MEZCLA INCLUYE: ARMADO Y DESARMADO DE ANDAMIOS METÁLICOS, REMATES Y EMBOQUILLADOS. HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PARA LA APLICACIÓN DEL ACABADO FINAL, SE DEBERA DEJAR SECAR COMO MINIMO 24 HORAS EL ZARPEO PREVIAMENTE COLOCADO.

LA ELABORACION DE LOS MORTERO DEBERA REALIZARSE EN ARTESAS, PARA EVITAR QUE LA MEZCLA SE CONTAMINE CON MATERIA ORGANICA.

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 PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO (M2).

4004064-A **CONSTRUCCION DE MURO DE 10 CM. DE ESPESOR A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR EN AMBAS CARAS Y PLAFON UNA CARA CON ESTRUCTURA DE CANAL DE AMARRE 9.20 EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, POSTE METALICO 9.2 COLOCADO ACADA 61 CM., ESQUINERO METALICO DE 1 1/4" X 1 1/4" EN ARISTAS Y REFUERZOS EN AREA DE PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.**

EJECUCION: EL MURO A FABRICARSE SERA DE 10 CM. DE ESPESOR A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR EN AMBAS CARAS Y PLAFON UNA CARA CON ESTRUCTURA DE CANAL DE

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 69 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

AMARRE 9.20 EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, POSTE METALICO 9.2 COLOCADO ACADA 61 CM., ESQUINERO METALICO DE 1 1/4" X 1 1/4" EN ARISTAS Y REFUERZOS EN AREA DE PUERTAS Y VENTANAS.

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

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

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, POR METRO CUADRADO. CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES.

4005050 **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA SOBRE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y/O PLAFONES DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN DE FONDO. INC. SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS. A CUALQUIER ALTURA.**

EJECUCION: SE SUMINISTRARA Y APLICARA PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA CON BROCHA DE PELO, RODILLO O PISTOLA. LA SUPERFICIE A PINTAR DEBERÁ LIMPIARSE PERFECTAMENTE, INCLUSIVE LAVARSE SI ES NECESARIO, HASTA QUE LA SUPERFICIE QUEDE LIMPIA DE POLVO, GRASA O PINTURA SUELTA, PARA POSTERIORMENTE RESANAR TODAS LAS IMPERFECCIONES QUE PRESENTEN LOS MUROS YA SEAN CUARTEADURAS, PERFORACIONES, ETC., UTILIZANDO PARA ELLO CEMENTO BLANCO O YESO DEPENDIENDO DE EL AREA, LA PINTURA SE APLICARA A 2 MANOS, DE ACUERDO A LAS EXIGENCIAS DE LA SUPERVISIÓN DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS. DEBIENDO QUEDAR UNA SUPERFICIE DE COLOR UNIFORME SIN MANCHAS NI CAMBIOS DE COLOR EN SU ACABADO.

SE DEBERÁ APLICAR UN SELLADOR VINÍLICO SOBRE TODA LA SUPERFICIE A PINTAR, DEBIÉNDOSE CONSIDERAR DENTRO DE ESTOS TRABAJOS QUE SE REALIZARAN A CUALQUIER ALTURA. LA CALIDAD DE LA PINTURA DEBERÁ SER MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES, EL COLOR SERÁ DESIGNADO POR EL SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, SE CUBRIRÁN

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 70 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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 LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

NO SE AUTORIZARAN 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 DE 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.

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)

4007895-A **SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAFON RETICULAR DE 61 X 61 CMS, MARCA ARMSTRONG MODELO ULTIMA 1911, O SIMILAR, CANALETA BLANCA Y CON LINEA DE SOMBRA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: EN ESTE CONCEPTO SE SUMINISTRARA Y COLOCARA PLAFON RETICULAR 61x61 MARCA ARMSTRONG, MODELO ULTIMA 1911, CANALETA BLANCA Y CON LINEA DE SOMBRA, NO SE PERMITIRÁN QUE TENGAN UNA ABERTURA O SEPARACIÓN MUY PRONUNCIADA, SE CONSIDERARAN TRABAJOS A UNA ALTURA DE 4.00 M. UTILIZANDO ANDAMIAJE TUBULAR METÁLICO, NO SE ACEPTARAN PLAFONES DESNIVELADO, CON MANCHAS, FISURAS O BORDES EN SU TERMINACIÓN EN CASO DE PRESENTARSE SERÁN RECHAZADOS LOS TRABAJOS POR PARTE DEL SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

ESTE CONCEPTO INCLUYE ANGULOS DE AMARRE, "T" DE AMARRE, ESPARRAGOS, GALLETA CON AISLANTE ACUSTICO Y REFUERZO EN ÁREA DE LAMPARAS DE 2X4, VER ESPECIFICACIÓN DE LAMPARA EN PLANO.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 71 DE: 219
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 CUADRADO.

9025250 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENTORTADO SOBRE LOSA DE CONCRETO PARA DAR PENDIENTES DEL 2%, A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA P 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.**

EJECUCION: LA MEZCLA SE HARÁ CON HERRAMIENTA MANUAL, PARA SU APLICACIÓN SE USARA REGLAS DE MADERA O METALICAS, COLOCANDO MAESTRAS A PLOMO A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE UN METRO, POSTERIORMENTE SE APLICARA LA MEZCLA PARA DAR PENDIENTES DEL 2% A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA P 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR, POSTERIORMENTE SE LE DARA EL APLANADO CON MOVIMIENTOS CIRCULARES SOBRE LA SUPERFICIE CON LA HERRAMIENTA ADECUADA, LA SUPERFICIE DEBE QUEDAR PERFECTAMENTE UNIFORME, NO SE ACEPTARAN TRABAJOS CON FISURAS, TERMINANDO LA ELABORACIÓN DEL MORTERO SE DEBERÁ LAVAR DIARIAMENTE EL ÁREA EN QUE SE REALIZÓ DICHA MEZCLA INCLUYE:, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

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

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

4005003 **CONSTRUCCION DE CHAFLÁN PERIMETRAL EN AZOTEA, DE 10X10 CM. DE SECCIÓN, A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:4. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO SE EJECUTARA UNA VEZ TERMINADOS LOS ACABADOS DE LA BASE PARA TINACO Y PREVIO A LA INSTALACION DE LA IMPERMEABILIZACION.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 72 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SE PROCEDERA A LA ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN UNA PROPORCION 1:4 USANDO ARTESAS PARA EVITAR MANCHAR SUPERFICIE DE PISOS O LOSAS.

SE DEBERA LIMPIAR EL AREA DE SU COLOCACION.

SE COLOCARA EL MORTERO EN FORMA ADYACENTE AL MURO CON UNA ALTURA DE 10 CM. Y SE PROLONGARA EN 10 CM. HACIA EL INTERIOR DE LA LOSA CON UN ESCARPE DE 45 GRADOS.

EL TERMINADO FINAL DEL CHAFLAN SERA AFINADO CON PLANA.

EL CONTRATISTA DEBERA INCLUIR EN ESTE CONCEPTO LA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA 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 LINEAL (ML)., 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 EL METRO LINEAL.

4004087 **IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ACRILICO Y AISLANTE TERMICO TIPO THERMOTEK DOBLE ACCION O SIMILAR EN CALIDAD Y DURACION, DE APLICACION EN FRIO CON MALLA PLASTICA REFORZADA (MEMBRANA REFUERZO DOBLE) 5 AÑOS DE GARANTIA. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS Y PUNTOS CRITICOS CON CEMENTO PLASTICO Y APLICACION DE SELLADOR, 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, COLOCACION DE LA MALLA DE REFUERZO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.**

EJECUCION: UNA VEZ LIMPIA LA SUPERFICIE SE APLICARA UNA CAPA DE SELLADOR DE LA MARCA THERMOTEK, POSTERIORMENTE SE PROCEDERA A LA APLICACIÓN DEL CEMENTO PLASTICO EN PERIMETROS DE ELEMENTOS SALIENTES O EN FISURAS, BAJADAS PLUVIALES, CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN LOSAS Y EN PERFILES EXISTENTES.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 73 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SE DEBERA ESPERAR UN TIEMPO DE 24 HORAS ENTRE LA APLICACIÓN DEL SELLADOR Y LA PRIMER CAPA DE IMPERMEABILIZANTE.

SE CONTINUA CON LA APLICACIÓN DE UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEK CON RODILLO O CEPILLO DE IXTLE, POSTERIORMENTE SE COLOCARA UNA CAPA DE MALLA THERMOTEK DOBLEMENTE REFORZADA, UNA VEZ QUE SE CONSTATE EL SECADO AL TACTO DE LA PRIMER CAPA, SE PROCEDERA A APLICAR LA SEGUNDA CAPA DE THERMOTEK TENIENDO CUIDADO QUE EL SENTIDO DE SU APLICACIÓN SEA PERPENDICULAR AL SENTIDO DE LA PRIMERA CAPA

NO SE ACEPTARÁN TRABAJOS CON EMBOLSAMIENTOS POR HUMEDAD, PARTES SUELTAS O FLOJAS Y SALIENTES FILOSAS O PUNTIAGUDAS.

NO SE AUTORIZARAN TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACION CUANDO LA TEMPERATURA AMBIENTE SE ENCUENTRE POR DEBAJO DE LOS 10 GRADOS CENTIGRADOS, ARRIBA DE LOS 40 GRADOS CENTIGRADOS O CUANDO LA HUMEDAD RELATIVA SEA DEL 65% O MAS.

SI LA SUPERFICIE A IMPERMEABILIZAR NO TIENE EL ACABADO REQUERIDO, EL SUPERVISOR DE OBRA DEBERA SUSPENDER LA APLICACIÓN HASTA QUE CORRIGA LA SUPERFICIE.

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 PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO.

4005002-B **APLANADO DE MUROS Y PLAFONES INTERIORES Y EXTERIORES CON CEMEX MULTIPLAST O SIMILAR EN CALIDAD, ACABADO PULIDO, CON UN ESPESOR DE 5 MM, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M, INCLUYE: FILETEO DE ARISTAS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO SE EJECUTARA UNA VEZ SE TERMINEN DE COLAR LAS DALAS DE CERRAMIENTO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 74 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

COMO PRIMER PASO SE DEBERAN MARTELINAR Y REBABEAR DE FORMA LIGERA TODOS LOS ELEMENTOS DONDE SE REALIZARA LA APLICACIÓN PARA LOGRAR UNA MEJOR ADHERENCIA DEL MATERIAL.

LA MEZCLA SE HARÁ CON HERRAMIENTA MANUAL, PARA SU APLICACIÓN SE USARA REGLAS DEBIDAMENTE CANTEADAS SIN DEFORMACION, SI SON DE MADERA, Y/O COMO OPCION TAMBIEN PODRAN SER METALICAS DE PERFIL TUBULAR LIGERO, Y LLANAS DE MADERA, COLOCANDO MAESTRAS A PLOMO A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE UN METRO, POSTERIORMENTE SE APLICARA EL CEMEX MULTIPLAST O SIMILAR EN CALIDAD MINIMO DE 5 MM. SE LE DARÁN LOS TIEMPOS DE SECADOS NECESARIOS PARA PODER DARLE LAS PASADAS CON REGLAS PARA QUITAR LOS ABULTAMIENTOS Y QUE LA SUPERFICIE QUEDE PERFECTAMENTE UNIFORME HOMOGENEA SIN DEJAR HUECOS.

EL ACABADO FINAL SE REALIZARA DEJANDO FINALMENTE UN ACABADO AFINADO CON LLANA DE MADERA O ESPONJA, NO SE ACEPTARAN TRABAJOS CON FISURAS, TERMINANDO LA ELABORACIÓN DEL MORTERO SE DEBERÁ LAVAR DIARIAMENTE EL ÁREA EN QUE SE REALIZÓ DICHA MEZCLA INCLUYE: FILETEO DE ARISTAS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PARA LA APLICACIÓN DEL ACABADO FINAL, SE DEBERA DEJAR SECAR COMO MINIMO 24 HORAS EL ZARPEO PREVIAMENTE COLOCADO.

LA ELABORACION DE LOS MORTERO DEBERA REALIZARSE EN ARTESAS, PARA EVITAR QUE LA MEZCLA SE CONTAMINE CON MATERIA ORGANICA.

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 PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO (M2).

1248586-P **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO SEAL-ACRYL 30% PARA CONCRETO Y MAMPOSTERIA MARCA BLENDER, O SIMILAR, A DOS MANOS. INCLUYE: PREVIO BARRIDO Y**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 75 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

LAVADO A PRESION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS.

EJECUCION: SE SUMINISTRARA Y APLICARA SELLADOR ACRILICO SEAL-ACRYL 30% PARA CONCRETO Y MAMPOSTERIA MARCA BLENDER, O SIMILAR, A DOS MANOS., DE ACUERDO AL PROYECTO EN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES.

ESTE CONCEPTO INCLUYE PREVIO BARRIDO Y LAVADO A PRESION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS.

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

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

8001024 **FABRICACIÓN DE BORDILLO DE CONCRETO F'c = 150 KG/CM2, SECCIÓN DE 15 X 30 CMS, SIN ARMAR, PARA DELIMITAR AREAS PERMEABLES, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCIÓN: SE CONSTRUIRA BORDILLO DE CONCRETO F'c = 150 KG/CM2, SECCIÓN DE 15 X 30 CMS, SIN ARMAR, PARA DELIMITAR AREAS PERMEABLES, EN EL AREA INDICADA EN EL PROYECTO.

ESTE CONCEPTO INCLUYE CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, 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 EL METRO LINEAL (ML). CON APROXIMACION 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 LINEAL

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 76 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4005126 **PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN REJA POR AMBOS LADOS, TRABAJO TERMINADO MCA. COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LIMPIEZA,PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMER ANTICORROSIVO, APLICACIÓN DE 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE, MATERIALES, LIMPIEZA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION**

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 LAS 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 EL PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DESPUES DE SU SECADO, SE APLICARÁN 2 MANOS DE PINTURA HABIENDO SECADO PREVIAMENTE CADA MANO, DEBIENDO QUEDAR UNA SUPERFICIE DE COLOR UNIFORME SIN MANCHAS NI CAMBIOS DE COLOR EN SU ACABADO.

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.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 77 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4004148 **CONSTRUCCION DE BARRA DE CONCRETO F'C =150 KG/CM2, 8 CM DE ESP., ARM. C/VARS. NUM. 3 EN AMBOS SENTIDOS, APOYADA EN MOCHETAS DE BLOCK, FORRADA DE AZULEJO. INCLUYE: PREPARACION PARA RECIBIR LAVABO, SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, ACARREOS, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, EN CUALQUIER NIVEL.**

EJECUCION: SE CONSTRUIRA BARRA DE CONCRETO F'C =150 KG/CM2, 8 CM DE ESP., ARM. C/VARS. NUM. 3 EN AMBOS SENTIDOS, APOYADA EN MOCHETAS DE BLOCK, FORRADA DE AZULEJO, JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA, PLOMEADO Y NIVELADO, CIMBRA CON TRIPLAY DE PINO Y/O MADERA, PERFECTAMENTE SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, CORTADAS SIN HUNDIMIENTOS, NI DEFORMACIONES

EL ARMADO SERA CON VARILLA DEL No.3 (3/8") EN AMBOS SENTIDOS CON AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO DEL No.18 LA SEPARACION SERA DE ACUERDO A PROYECTO, SE FORRARA DE PORCELANATO INDICADO EN EL PLANO DE ACABADOS, EL ENBOQUILLADO SE HARA CON CEMENTO BLANCO, EN CASO DE PRESENTAR ALGUNA DETERIORO O ANOMALÍA SERÁ RECHAZADO POR PARTE DEL SUPERVISOR DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARA COMO UNIDAD DE MEDIDA EL METRO CUADRADO, CON APROXIMACIÓN A UNA DECIMAL.

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

4004008-CL **PISO FIRME DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRÍAS, ACABADO CON VOLTEADOR. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, ACARREOS, NIVELACIÓN, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**

EJECUCION: LA CONTRATISTA INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO F'c = 150 KG/CM2, DE 8 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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 78 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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 Y FINALMENTE RAYADO CON BROCHA DE PELO FINO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 79 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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)

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 80 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SE ENTENDERÁ POR EST0S CONCEPTOS EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBERA EJECUTAR EL CONTRATISTA, PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS QUE SE SOLICITAN EN I-1.4 PUERTAS, HERRERIA Y CANCELERIA EN EL LUGAR QUE INDIQUE EL PROYECTO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.

EL CONTRATISTA SERÁ EL RESPONSABLE DE CUALQUIER DESPERFECTO Y/O ANOMALÍA QUE SUFRAN LAS INSTALACIONES Y MATERIALES INSTALADOS AL REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CUAL DEBERÁ CORREGIR SIN NINGÚN CARGO ADICIONAL A LA CONTRATANTE. EL LUGAR DE TRABAJO POSTERIOR A LAS ACTIVIDADES DE ESTE CONCEPTO DEBERÁ QUEDAR LIMPIO SIN NINGÚN RESTO DE MATERIAL, BASURA O PIEZAS QUE OBSTRUYA SU ACCESO Y FUNCIONAMIENTO.

LAS MEDIDAS DEFINITIVAS SE DEBERÁN RATIFICAR EN LA OBRA ANTES DE EMPEZAR LOS TRABAJOS, PARA SU COLOCACIÓN SE TENDRÁ LA PRECAUCIÓN QUE NO EXISTAN EXCESOS DE RESIDUOS DE CEMENTO, YESO U OTRAS SUSTANCIAS QUE EVITEN SU CORRECTA COLOCACIÓN, TODAS LOS CANCELES ESTARÁN SELLADOS A CON SILICÓN TRANSPARENTE EN TODO EL CONTORNO POR AMBOS LADOS.

EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES SON RESPONDABILIDAD EXCLUSIVA DEL CONTRATISTA DE OBRA Y LOS REALIZARÁ DE TAL FORMA QUE NO SUFRAN ALTERACIONES QUE OCASIONEN DEFICIENCIAS EN LA CALIDAD DE LA OBRA.

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

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 PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA (PZA).

4006032-P **SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO TIPO GUILLOTINA COMPUESTO POR 2 FIJOS SUPERIORES Y 1 MÓVIL INFERIOR, CON UNA SUPERFICIE DE 0.80 X 1.95 MTS, PERFIL DE 2" MARCA CUPRUM O SIMILAR, INCLUYE: CRISTAL TRANSPARENTE 6 MM, ACCESORIOS, TAPAJUNTA LATERAL, CAJA ENSAMBLE SUPERIOR Y REPISON, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION**

4006033-P **SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO TIPO GUILLOTINA COMPUESTO POR 2 FIJOS SUPERIORES Y 1 MÓVIL INFERIOR, CON UNA SUPERFICIE DE 1.00 X 1.50 MTS,**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	ANEXO AT-7 HOJA : 81 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

	PERFIL DE 2" MARCA CUPRUM O SIMILAR, INCLUYE: CRISTAL TRANSPARENTE 6 MM, ACCESORIOS, TAPAJUNTA LATERAL, CAJA ENSAMBLE SUPERIOR Y REPISON, MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
4006035-P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO TIPO GUILLOTINA COMPUESTO POR 2 FIJOS SUPERIORES Y 1 MÓVIL INFERIOR, CON UNA SUPERFICIE DE 1.20 X 1.50 MTS, PERFIL DE 2" MARCA CUPRUM O SIMILAR, INCLUYE: CRISTAL TRANSPARENTE 6 MM, ACCESORIOS, TAPAJUNTA LATERAL, CAJA ENSAMBLE SUPERIOR Y REPISON, MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
4006036-P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO COMPUESTO POR 1 FIJO Y 1 CORREDIZO CON UNA SUPERFICIE DE 1.20 X 0.60 MTS, PERFIL DE 2" MARCA CUPRUM O SIMILAR, INCLUYE: CRISTAL TRANSPARENTE 6 MM, ACCESORIOS, TAPAJUNTA LATERAL, CAJA ENSAMBLE SUPERIOR Y REPISON, MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
4006038-P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO COMPUESTO POR 1 FIJO Y 1 CORREDIZO CON UNA SUPERFICIE DE 0.61 X 0.38 MTS, PERFIL DE 2" MARCA CUPRUM O SIMILAR, INCLUYE: CRISTAL TRANSPARENTE 6 MM, ACCESORIOS, TAPAJUNTA LATERAL, CAJA ENSAMBLE SUPERIOR Y REPISON, MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
4006039-P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO TIPO GUILLOTINA COMPUESTO POR 2 FIJOS SUPERIORES Y 1 MÓVIL INFERIOR, CON UNA SUPERFICIE DE 1.20 X 1.05 MTS, PERFIL DE 2" MARCA CUPRUM O SIMILAR, INCLUYE: CRISTAL TRANSPARENTE 6 MM, ACCESORIOS, TAPAJUNTA LATERAL, CAJA ENSAMBLE SUPERIOR Y REPISON, MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
4006040-P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO TIPO GUILLOTINA COMPUESTO POR 2 FIJOS SUPERIORES Y 1 MÓVIL INFERIOR, CON UNA SUPERFICIE DE 1.50 X 1.50 MTS, PERFIL DE 2" MARCA CUPRUM O SIMILAR, INCLUYE: CRISTAL TRANSPARENTE 6 MM, ACCESORIOS, TAPAJUNTA LATERAL, CAJA ENSAMBLE SUPERIOR Y REPISON, MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
8105510-P	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA TIPO TAMBOR CON MEDIDAS DE 0.86 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2" X 1", CON CHAPA DE TRIPLAY DE PINO DE 3MM, ACABADA CON MANCHA COLOR OLIVO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.	ANEXO AT-7 HOJA : 82 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

	INCLUYE: CUERPO DEL MARCO Y CHAMBRANAS DE SECCIÓN DE 1"X2" EN MADERA DE PINO DE PRIMERA, CERRADURA DE PERILLA CON MECANISMO TUBULAR MARCA PHILLIPS MODELO APOLLO. 3 BISAGRAS CON TORNILLO 2.5" X 1.75" EN ACABADO LATONADO MCA. FANAL SERIE B10 ALARGADAS CON PERNO REMACHADO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
8105511-P	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA TIPO TAMBOR CON MEDIDAS DE 0.80 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2" X 1", CON CHAPA DE TRIPLAY DE PINO DE 3MM, ACABADA CON MANCHA COLOR OLIVO. INCLUYE: CUERPO DEL MARCO Y CHAMBRANAS DE SECCIÓN DE 1"X2" EN MADERA DE PINO DE PRIMERA, CERRADURA DE PERILLA CON MECANISMO TUBULAR MARCA PHILLIPS MODELO APOLLO. 3 BISAGRAS CON TORNILLO 2.5" X 1.75" EN ACABADO LATONADO MCA. FANAL SERIE B10 ALARGADAS CON PERNO REMACHADO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
8105512-P	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA TIPO TAMBOR CON MEDIDAS DE 0.90 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2" X 1", CON CHAPA DE TRIPLAY DE PINO DE 3MM, ACABADA CON MANCHA COLOR OLIVO. INCLUYE: CUERPO DEL MARCO Y CHAMBRANAS DE SECCIÓN DE 1"X2" EN MADERA DE PINO DE PRIMERA, CERRADURA DE PERILLA CON MECANISMO TUBULAR MARCA PHILLIPS MODELO APOLLO. 3 BISAGRAS CON TORNILLO 2.5" X 1.75" EN ACABADO LATONADO MCA. FANAL SERIE B10 ALARGADAS CON PERNO REMACHADO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
8105513-P	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA TIPO TAMBOR CON MEDIDAS DE 0.70 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2" X 1", CON CHAPA DE TRIPLAY DE PINO DE 3MM, ACABADA CON MANCHA COLOR OLIVO. INCLUYE: CUERPO DEL MARCO Y CHAMBRANAS DE SECCIÓN DE 1"X2" EN MADERA DE PINO DE PRIMERA, CERRADURA DE PERILLA CON MECANISMO TUBULAR MARCA PHILLIPS MODELO APOLLO. 3 BISAGRAS CON TORNILLO 2.5" X 1.75" EN ACABADO LATONADO MCA. FANAL SERIE B10 ALARGADAS CON PERNO REMACHADO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
8105514-P	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA TIPO TAMBOR CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2" X 1", CON CHAPA DE TRIPLAY DE PINO DE 3MM, ACABADA CON MANCHA COLOR OLIVO. INCLUYE: CUERPO DEL MARCO Y CHAMBRANAS DE SECCIÓN DE 1"X2" EN MADERA DE

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.	ANEXO AT-7 HOJA : 83 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

	PINO DE PRIMERA, CERRADURA DE PERILLA CON MECANISMO TUBULAR MARCA PHILLIPS MODELO APOLLO. 3 BISAGRAS CON TORNILLO 2.5" X 1.75" EN ACABADO LATONADO MCA. FANAL SERIE B10 ALARGADAS CON PERNO REMACHADO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
8105515-P	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA TIPO TAMBOR CON MEDIDAS DE 1.18 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2" X 1", CON CHAPA DE TRIPLAY DE PINO DE 3MM, ACABADA CON MANCHA COLOR OLIVO. INCLUYE: CUERPO DEL MARCO Y CHAMBRANAS DE SECCIÓN DE 1"X2" EN MADERA DE PINO DE PRIMERA, CERRADURA DE PERILLA CON MECANISMO TUBULAR MARCA PHILLIPS MODELO APOLLO. 3 BISAGRAS CON TORNILLO 2.5" X 1.75" EN ACABADO LATONADO MCA. FANAL SERIE B10 ALARGADAS CON PERNO REMACHADO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
4006045-P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO COMPUESTO POR MARCO PERFIL 2", SUPERFICIE 0.90 X 2.10 M. PUERTA MULTYPANEL Y CHAPA CON MANIJA Y LLAVE TIPO CAPCE PHILLIPS # 3065 O SIMILAR EN CALIDAD Y DURACION. INCLUYE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
4006046-P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO COMPUESTO POR MARCO PERFIL 2", SUPERFICIE 1.00 X 2.10 M. PUERTA MULTYPANEL Y CHAPA CON MANIJA Y LLAVE TIPO CAPCE PHILLIPS # 3065 O SIMILAR EN CALIDAD Y DURACION. INCLUYE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
4006047-P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO COMPUESTO POR MARCO PERFIL 2", SUPERFICIE 1.23 X 2.10 M. PUERTA MULTYPANEL Y CHAPA CON MANIJA Y LLAVE TIPO CAPCE PHILLIPS # 3065 O SIMILAR EN CALIDAD Y DURACION. INCLUYE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1248587-P	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE MAMPARA DE ACRILICO OPALINO COLOR BLANCO DE 3 MM DE ESPESOR CON PERFIL DE ALUMINIO BLANCO DE 1.03 M ANCHO X 1.72 M ALTO, INCLUYE: HERRAJES, PASADOR Y BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	ANEXO AT-7 HOJA : 84 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

1248589-P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA PHILLIPS 715 CLASICA DERECHA Y/O IZQUIERDA, INCLUYE: ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
1657535-P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE ABATIBLE DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 10 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS TOTALES DE 1.50 M ANCHO X 2.10 M DE ALTURA CON BISAGRA HIDRÁULICA, HERRAJES SUPERIORES E INFERIORES, PIVOTE SUPERIOR, CHAPA, JALADERA TUBULAR TIPO "H" DE 1-1/4", DE 50 CM DE LARGO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.
1657536-P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE ABATIBLE DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 10 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS TOTALES DE 1.20 M ANCHO X 2.10 M DE ALTURA CON BISAGRA HIDRÁULICA, HERRAJES SUPERIORES E INFERIORES, PIVOTE SUPERIOR, CHAPA, JALADERA TUBULAR TIPO "H" DE 1-1/4", DE 50 CM DE LARGO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.
1657537-P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCEL PARA BAÑO CON PANEL FIJO Y DOBLE APERTURA CORREDIZA CON MEDIDAS TOTALES DE 1.77 M ANCHO X 1.87 M DE ALTO, FABRICADO CON VIDRIO Ttemplado TRANSPARENTE DE 6 MM Y MARCO DE ALUMINIO 2" NEGRO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
1657538-P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCEL PARA BAÑO ESQUINERO CON APERTURA DOBLE CORREDIZA CON PANELES FIJOS, CON MEDIDAS TOTALES DE 1.15 M X 1.15M X 1.87 M DE ALTO, FABRICADO CON VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE DE 6 MM Y MARCO DE ALUMINIO 2" NEGRO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA,EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 85 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

1248588-P	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS DE ACRILICO OPALINO COLOR BLANCO DE 3 MM DE ESPESOR CON PERFIL DE ALUMINIO BLANCO,INCLUYE: PUERTAS BATIENTES CON PASADOR, ESTIRADERA Y RESBALON DE NYLON, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACCESORIOS, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA.**
EJECUCIÓN:	PREVIA A LA INSTALACION SE DEBERA VERIFICAR LA VERTICALIDAD Y HORIZONTALIDAD DE LOS PERFILES DEL HUECO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 86 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SE SUMINISTRARÁN Y COLOCARAN MAMPARAS DE ACRILICO OPALINO COLOR BLANCO DE 3 MM DE ESPESOR CON PERFIL DE ALUMINIO BLANCO LAS MEDIDAS DEFINITIVAS SE DEBERÁN RATIFICAR EN LA OBRA ANTES DE EMPEZAR LOS TRABAJOS. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE PERMITIRÁ QUE ESTE DESCUADRADA EL CANCEL, TODOS LOS CORTES DEBERÁN EFECTUARSE CON PRECISIÓN. SE DEBERÁ FIJAR EL CANCEL CON PIJAS SOBRE TAQUETES DE EXPANSIÓN DE PLÁSTICO, PARA SU COLOCACIÓN SE TENDRÁ LA PRECAUCIÓN QUE NO EXISTAN EXCESOS DE RESIDUOS DE CEMENTO, YESO U OTRAS SUSTANCIAS QUE EVITEN SU CORRECTA COLOCACIÓN, TODAS LOS CANCELES ESTARÁN SELLADOS A CON SILICÓN TRANSPARENTE EN TODO EL CONTORNO POR AMBOS LADOS, SE PERMITIRÁN HOLGURAS TANTO EN EL SENTIDO VERTICAL COMO HORIZONTAL DE 3 MM COMO MÁXIMO Y DEBERÁN QUEDAR LOS ELEMENTOS VERTICALES A PLOMO Y LOS HORIZONTALES A NIVEL, NO SE ACEPTARA QUE PRESENTE GOLPES EN LOS PERFILES DE ALUMINIO , RALLADURAS, MANCHAS DE CONCRETO , ASÍ COMO DESPLOMES MAYORES DE 1/500 DE ALTURA NI ALABEOS O TORCEDURAS EN LOS PERFILES, DE LO CONTRARIO SERÁ DESECHADA POR EL SUPERVISOR.

MEDICIÓN: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA LA METRO CUADRADO (M2).

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 87 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SE ENTENDERÁ POR EST0S CONCEPTOS EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBERA EJECUTAR EL CONTRATISTA, PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS QUE SE SOLICITAN EN I-1.5 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL LUGAR QUE INDIQUE EL PROYECTO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.

EL CONTRATISTA SERÁ EL RESPONSABLE DE CUALQUIER DESPERFECTO Y/O ANOMALÍA QUE SUFRAN LAS INSTALACIONES Y MATERIALES INSTALADOS AL REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CUAL DEBERÁ CORREGIR SIN NINGÚN CARGO ADICIONAL A LA CONTRATANTE. EL LUGAR DE TRABAJO POSTERIOR A LAS ACTIVIDADES DE ESTE CONCEPTO DEBERÁ QUEDAR LIMPIO SIN NINGÚN RESTO DE MATERIAL, BASURA O PIEZAS QUE OBSTRUYA SU ACCESO Y FUNCIONAMIENTO.

EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES SON RESPONDABILIDAD EXCLUSIVA DEL CONTRATISTA DE OBRA Y LOS REALIZARÁ DE TAL FORMA QUE NO SUFRAN ALTERACIONES QUE OCASIONEN DEFICIENCIAS EN LA CALIDAD DE LA OBRA.

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

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 PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA (PZA).

4013084 **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO VITROMEX MODELO MARATHON COLOR BLANCO O SIMILAR EN CALIDAD COMPLETO, CON LLAVE DE PASO, ASIENTOS, CONEXIONES, CUELLO DE CERA Y PRUEBAS. INCLUYE: MATERIAL, LIMPIEZA, HERRAJES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.**

4013086 **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO ECOLÓGICO SECO, MARCA MIGISEC O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACCESORIOS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

4013115 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE PEDESTAL MARCA ORION MODELO SENA SKU#52058022 COLOR BLANCO, O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA MODELO QUEEN SKU#45QC, CONTRA DE REJILLA, CESPOL CROMADO,**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.	ANEXO AT-7 HOJA : 88 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

	LLAVE DE PASO, ALIMENTADOR FLEXIBLE, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y PRUEBAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
4013083	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE SOBREPONER MODELO MARATHON MARCA VITROMEX COLOR BLANCO COMPLETO, O SIMILAR EN CALIDAD, CON LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA. INCLUYE: CONTRA DE REJILLA, CESPOL CROMADO, VÁLVULA DE CONTROL, ALIMENTADOR FLEXIBLE Y PRUEBAS.
4081451	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA DE 2" DE DIAMETRO, CON BRAZO Y CHAPETON, MARCA FOSET BASIC, MODELO R-400 O SIMILAR. INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1248590-P	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE 2 MANERALES PARA REGADERA, DE LATÓN 1 1/2" PARA EMPOTRAR. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAJES PARA COLOCACION EN MURO, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
4004152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO JUMBO MARCA ULINE MOD. H-1127 DE PLASTICO O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAJES PARA COLOCACION EN MURO, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
4189751	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA GRANEL RELLENABLE MCA KIMBERLY CLARK MODELO 94236 O EQUIVALENTE, INCLUYE: ACCESORIOS Y CONEXIONES,FIJACION, MATERIAL, LIMPIEZA, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
4189771	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE TOALLA EN ROLLO MODELO 92276 COLOR HUMO MCA KIMBERLY CLARK O EQUIVALENTE, INCLUYE: ACCESORIOS Y FIJACION, MATERIAL, LIMPIEZA, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
4189776	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTE DE BASURA MARCA SKAB O EQUIVALENTE, MODELO SKBT23H, CON CAPACIDAD PARA 5.0 LTS, COLOR BLANCO, LARGO 21.2 CM, ANCHO 25.4 CM, ALTO 28.0 CM, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 89 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 90 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4013080 **SALIDA SANITARIA PARA COLADERA, Y/O TAPON REGISTRO, CON TUBO DE PVC 2", INCLUYE: CONEXIONES (CODOS, TEES, YES, ETC.), MATERIALES, DESPERDICIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A EL TRAZO DE LAS SALIDAS EN COLADERA, Y/O TAPON REGISTRO, CON TUBO DE PVC 2", EL AREA DE EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE Y MATERIAL PLASTICO RIGIDO, ACOMODO DE LAS MISMAS EN LOS LUGARES PREVIAMENTE INDICADO POR EL PLANO DE PLOMERIA O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE EL SUPERVISOR DE OBRA, EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ EL ADECUADO PARA PLOMERIA, LA CONEXIÓN SE HARA AL REGISTRO INDICADO.

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA SALIDA (SAL). APROXIMACION A DOS DECIMALES.

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA LA SALIDA.

4013081-B **SALIDA DE MUEBLE SANITARIO PARA AGUA FRÍA Y/O CALIENTE CON MATERIAL HIDRÁULICO DE CPVC Y MATERIAL SANITARIO DE PLÁSTICO RÍGIDO P.V.C., INCLUYE: VÁLVULA DE CONTROL, CONEXIONES A COLADERAS TUBO DE VENTILACIÓN, CODOS, TEE, YEE, MATERIALES, DESPERDICIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A EL TRAZO DE SALIDA DE MUEBLE SANITARIO PARA AGUA FRÍA Y/O CALIENTE CON MATERIAL HIDRÁULICO DE CPVC Y MATERIAL SANITARIO DE PLÁSTICO RÍGIDO P.V.C, EN EL AREA, EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE Y MATERIAL PLASTICO RIGIDO, ACOMODO DE LAS MISMAS EN LOS LUGARES PREVIAMENTE INDICADO POR EL PLANO DE PLOMERIA O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE EL SUPERVISOR DE OBRA, EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ EL ADECUADO PARA PLOMERIA, LA CONEXIÓN SE HARA AL REGISTRO INDICADO.

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA SALIDA (SAL). APROXIMACION A DOS DECIMALES.

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 91 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

ESTABLECE PARA LA SALIDA.

4013082 **SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, CON MATERIAL DE PLÁSTICO RÍGIDO P.V.C. DE 4" Y 2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CONEXIONES (CODOS, TEE, YEE, ETC.), MATERIALES, DESPERDICIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A EL TRAZO DE SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, CON MATERIAL DE PLÁSTICO RÍGIDO P.V.C. DE 4" Y 2", EN EL AREA, EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE Y MATERIAL PLASTICO RIGIDO, ACOMODO DE LAS MISMAS EN LOS LUGARES PREVIAMENTE INDICADO POR EL PLANO DE PLOMERIA O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE EL SUPERVISOR DE OBRA, EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ EL ADECUADO PARA PLOMERIA, LA CONEXIÓN SE HARA AL REGISTRO INDICADO.

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA SALIDA (SAL). APROXIMACION A DOS DECIMALES.

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA LA SALIDA.

4013162 **SONDEO DE SALIDA SANITARIA EN TUBERIA DE PVC, EN DIAMETRO DE 2" Y 4", INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.**

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA CONSIDERAR EL SONDEO DE SALIDA SANITARIA EN TUBERIA DE PVC, EN DIAMETRO DE 2" Y 4",EN LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS DEBERA HACER LA REVISION COMPLETA PARA QUE INCLUYA TODOS LOS FACTORES QUE AFECTARAN SU COSTO.

SE INCLUIRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y 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 PIEZA (PZA). 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 PIEZA (PZA).

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 92 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SE ENTENDERÁ POR EST0S CONCEPTOS EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBERA EJECUTAR EL CONTRATISTA, PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS QUE SE SOLICITAN EN I I-1.6 SEÑALIZACION DE PROTECCION CIVIL, EN EL LUGAR QUE INDIQUE EL PROYECTO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.

EL CONTRATISTA SERÁ EL RESPONSABLE DE CUALQUIER DESPERFECTO Y/O ANOMALÍA QUE SUFRAN LAS INSTALACIONES Y MATERIALES INSTALADOS AL REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CUAL DEBERÁ CORREGIR SIN NINGÚN CARGO ADICIONAL A LA CONTRATANTE. EL LUGAR DE TRABAJO POSTERIOR A LAS ACTIVIDADES DE ESTE CONCEPTO DEBERÁ QUEDAR LIMPIO SIN NINGÚN RESTO DE MATERIAL, BASURA O PIEZAS QUE OBSTRUYA SU ACCESO Y FUNCIONAMIENTO.

EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES SON RESPONDABILIDAD EXCLUSIVA DEL CONTRATISTA DE OBRA Y LOS REALIZARÁ DE TAL FORMA QUE NO SUFRAN ALTERACIONES QUE OCASIONEN DEFICIENCIAS EN LA CALIDAD DE LA OBRA.

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

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 PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA (PZA).

6045251 **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO DIRECCION DE RUTA DE EVACUACION EN SENTIDO DERECHO DE 27.4CM x 18.3CMS,DE LAMINA DE PLASTICO ESTIRENO CALIBRE 40 (BLANCO), EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR VERDE PANTONE GREEN C, EL ICONO Y DEMAS ELEMENTOS EN COLOR BLANCO INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.**

6045254 **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO DIRECCION DE RUTA DE EVACUACION EN SENTIDO IZQUIERDO DE 27.4CM x 18.3CMS,DE LAMINA DE PLASTICO ESTIRENO CALIBRE 40 (BLANCO), EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR VERDE PANTONE GREEN C, EL ICONO Y DEMAS ELEMENTOS EN COLOR BLANCO INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.	ANEXO AT-7 HOJA : 93 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

6045257	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS DE 21.5 CM X 21.5 CMS, LAMINA DE PLASTICO ESTIRENO CALIBRE 40 (BLANCO), EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR VERDE PANTONE GREEN C, EL ICONO Y DEMAS ELEMENTOS EN COLOR BLANCO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.
6154872	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO DE INFORMACION, QUE INDICA "SANITARIOS HOMBRES" DE 7.62 CM X 23 CM DE LA MARCA HY-KO MOD: 20906, ESQUINAS REDONDEADAS, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.
6154875	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO DE INFORMACION, QUE INDICA "SANITARIOS MUJERES" DE 7.62 CM X 22.86 CM DE LA MARCA HY-KO MOD: 20920, ESQUINAS REDONDEADAS, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.
6045267	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO EXTINTOR ABC DE 21.5 CM X 21.5 CMS, LAMINA DE PLASTICO ESTIRENO CALIBRE 40 (BLANCO), EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR ROJO PANTONE RED 032 C, EL SIMBOLO Y DEMAS ELEMENTOS EN COLOR BLANCO. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.
6045269	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO DE SALIDA DE EMERGENCIA DE 27.4CM x 18.3CMS,DE LAMINA DE PLASTICO ESTIRENO CALIBRE 40 (BLANCO), EL INTERIOR DE LOS RECUADROS VA EN COLOR VERDE PANTONE GREEN C, EL ICONO Y DEMAS ELEMENTOS EN COLOR BLANCO INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.
6045272	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA BOTIQUIN ACERO PRIMEROS AUXILIOS, FADI, O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO
6045274	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO CON CARGA DE 4.54 Kg, PRESIÓN DE OPERACIÓN DE 13.4 BAR, ALCANCE MÍNIMO DE 5.8 m. PESO APROXIMADO DE 8.13 Kg (20lbs), CUERPO DE ACERO, INCLUYE: SOPORTE A PARED, ACCESORIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 94 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SE ENTENDERÁ POR EST0S CONCEPTOS EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBERA EJECUTAR EL CONTRATISTA, PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS QUE SE SOLICITAN EN I I-1. MOBILIARIO, EN EL LUGAR QUE INDIQUE EL PROYECTO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.

EL CONTRATISTA SERÁ EL RESPONSABLE DE CUALQUIER DESPERFECTO Y/O ANOMALÍA QUE SUFRAN LAS INSTALACIONES Y MATERIALES INSTALADOS AL REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CUAL DEBERÁ CORREGIR SIN NINGÚN CARGO ADICIONAL A LA CONTRATANTE. EL LUGAR DE TRABAJO POSTERIOR A LAS ACTIVIDADES DE ESTE CONCEPTO DEBERÁ QUEDAR LIMPIO SIN NINGÚN RESTO DE MATERIAL, BASURA O PIEZAS QUE OBSTRUYA SU ACCESO Y FUNCIONAMIENTO.

EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES SON RESPONDABILIDAD EXCLUSIVA DEL CONTRATISTA DE OBRA Y LOS REALIZARÁ DE TAL FORMA QUE NO SUFRAN ALTERACIONES QUE OCASIONEN DEFICIENCIAS EN LA CALIDAD DE LA OBRA.

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

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 PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA (PZA).

4015771 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE LIBRERO HIRSH USO RUDO DE 0.91 M DE ANCHO X 1.52 M DE ALTO X 0.46 M DE PROFUNDIDAD, DE METAL MOD.029404212048 COLOR NEGRO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

5500328 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARCHIVERO MULTIGAVETA 304, COLOR CAOBA, SKU:226-MI03, MARCA TODOENOFICINAS O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.**

5500306 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCRITORIO EJECUTIVO STILA CON CAJONERA 716 (0.70X1.75 M), COLOR CAOBA, SKU:5030-M105, MARCA TODOOFICINA O SIMILAR EN**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	ANEXO AT-7 HOJA : 95 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

	CALIDAD, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.
6598342	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA EJECUTIVA RED TOP LONDRES, COLOR NEGRO, POLIPIEL, MODELO SKU:64035 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
4070515	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA DE VISITA ADS, MODELO ISO, TAPIZ, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
8006851	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LITERA KIN TABULAR NDIVIDUAL- INDIVIDUAL DE MEDIDA 2.00 X 1.04 X 1.53 M, ESTILO CONTEMPRANEO, COLOR NEGRO O SIMILAR EN CALIDAD, MODELO KIN-I.LI.NEG, INCLUYE: ESTRUCTURA TUBULAR EN POSTES, BARANDALES DE SEGURIDAD Y ESCALERA INTEGRADA.
4015763	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA INDIVIDUAL QUADRI DE 0.95 DE ANCHO X 1.95 DE LARGO, DE METAL CON DETALLES ES VINIPIEL MOD.347817 COLOR CHOCOLATE O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
8006862	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOCKER MARCA TAM-MEX O SIMILIAR CALIDAD, MODELO LF44GRIS, CON MEDIDAS DE 38 CM DE ANCHO X 44 CM DE PROFUNDIDAD X 167 CM DE ALTURA DE MATERIAL DE LAMINA CALIBRE 26, INCLUYE: 4 CASILLEROS CON CHAPA, PUERTAS PERFORADAS Y AGARRADERAS PLASTICAS DE SUJECION
4015761	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVADORA INDUSTRIAL DE LA MARCA SERVEX 45 KG DE 1.05 M DE ANCHO X 1.42 M DE ALTO X 1.33 M DE PROFUNDIDAD, MOD.SCL100 DE ACERO INOXIDABLE O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
4015758	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SECADORA INDUSTRIAL DE LA MARCA SERVEX 54 KG DE 1.17 M DE ANCHO X 2.17 M DE ALTO X 1.72 M DE PROFUNDIDAD, MOD.ST120 DE ACERO INOXIDABLE O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
4015753	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE CONSULTORIO MEDICO BASICO DE 5 PIEZAS DE LA MARCA HOME MEDICAL INCLUYE MESA DE EXPLORACIÓN, VITRINA

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.	ANEXO AT-7 HOJA : 96 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

	SENCILLA,BANQUILLO GIRATORIO,BOTE PARA BASURA CON ASIENTO Y GABINETE. MOD.WC16016Q COLOR BLANCO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
4015747	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE SALA IBSA DE 0.87 M DE ANCHO X 1.40 M DE LARGO X 0.85 M DE ALTO, MOD.MODENA COLOR GRIS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
4015766	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOFÁ ENNI CONTEMPORANEO DE 1.88M DE ANCHO X 0.84 M DE ALTO X 0.83 M DE PROFUNDIDAD, DE MADERA DE PINO Y TRIPALY MOD.401368 COLOR GRIS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
4001215	SUMINISTRO DE MESA PLEGABLE DE 1.80 M. DE LARGO X 0.61 M DE ANCHO, CUBIERRTA DE PLASTICO, MARCA LIFETIME, MOD. 80291 COLOR BLANCO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO
4001220	SUMINISTRO DE SILLA PLASTICA PLEGABLE REDEL EN COLOR BLANCO, MARCA LIFETIME, MOD. 4409, ASIENTO Y RESPALDO DE POLIETILENO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO
9856140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HORNO DE MICROONDAS COMERCIAL TORREY, CAPACIDAD DE 25 LITROS. MODELO MIT-0.9 O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
9856141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTUFA CON 6 QUEMADORES, HORNO, PLANCHA Y FREIDORA, DE 1.69 X 0.76 X 1.07MTS, MARCA SAN-SON, MODELO SSEMB O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
9856142	SUMINISTRO DE CONGELADOR HORIZONTAL CON MEDIDAS DE 84.50 CMS, DE ALTO X 186 CMS, DE ANCHO X 86.50 CMS, DE LARGO EN COLOR BLANCO MARCA MABE, MODELO Chm25pgl0 O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIAL, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 97 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

9856143	SUMINISTRO DE REFRIGERADOR FRENCH DOOR CON MEDIDAS DE 177.7 CMS, DE ALTO X 90.8 CMS, DE ANCHO X 86.1 CMS DE LARGO, SISTEMA FAMILY HUB COLOR DARK INOXIDABLE MARCA SAMSUNG MODELO Rf32cg5911b1em O SIMILAR EN CALIDAD. CON 4 PARRILAS EN EL ENFRIADOR, CAJON PARA FRUTAS, REPISAS EN PUERTAS Y DISPENSADOR DE AGUA Y HIELO, INCLUYE: MATERIAL, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
2222222-P	DESMANTELAMIENTO DE VENTANA DE 0.30 X 2.00 M. INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 98 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: EL PERSONAL DEBERÁ SER EL SUFICIENTE, CONTARÁ CON LA HERRAMIENTA Y DEBERÁ ESTAR CAPACITADO PARA DESMANTELAR VENTANA DE 0.30 X 2.00 M..

EL COSTO POR ESTE CONCEPTO, INCLUYE RETIRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

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 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.

4002001 **EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJAS PARA CUALQUIER TIPO DE TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, PARA CIMENTACIONES A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYENDO CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, INCLUYENDO AFINE DE TALUDES Y FONDOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCIÓN: SE ENTENDERÁ POR EXCAVACIÓN A LA QUE SE REALICE SEGÚN EL PROYECTO Y/U ORDENES DEL SUPERVISOR DE OBRA PARA GUARNICIONES, CIMIENTOS PARA LUMINARIAS. REGISTROS VARIOS, BANQUETAS, DREN. INCLUYENDO LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA AMACIZAR O LIMPIAR, 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.

EL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN SE DEPOSITARÁ EN EL LUGAR QUE SE INDIQUE, DEJANDO LIBRE EN EL LADO QUE INDIQUE EL SUPERVISOR DE OBRA. SERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, MANTENER EL MATERIAL LIBRE DE CONTAMINACIÓN, PARA SU COLOCACIÓN POSTERIOR.

EN CASO DE SUELOS INESTABLES EL ANCHO DE LA EXCAVACIÓN PODRÁ VARIAR, DE

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 99 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

ACUERDO A LO DICTAMINADO POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA.

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

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 CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR EN ESTE CONCEPTO TODAS LAS ACTIVIDADES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA MANTENER SECA EL ÁREA DE TRABAJO HASTA EL MOMENTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS A ALOJAR EN CASO DE QUE ENCUENTRE PRESENCIA DE AGUA DURANTE EL PROCESO DE EXCAVACIÓN.
A MANERA DE RESUMEN SE SEÑALAN LAS ACTIVIDADES FUNDAMENTALES CON CARÁCTER ENUNCIATIVO MAS NO LIMITATIVO:

MEDICIÓN. - LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRÁN TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUBICO CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES (M3).

BASE DE PAGO. - LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE ESTABLECE EL CONTRATO DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y SUS CONDICIONES POR METRO CUBICO (M3).

4002003 **PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c = 100 KG/CM2, SIN CONTROL DE LABORATORIO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 100 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: UNA VEZ PERFILADA LA EXCAVACION A NIVELES INDICADOS EN PROYECTO, EL CONTRATISTA DEBERA CONSTRUIR PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F´C=100 KG/CM2 PARA EVITAR QUE EL ACERO DEL ARMADO DE LA ZAPATA ENTRE EN CONTACTO CON EL TERRENO.

EL LICITANTE DEBERA INCLUIR PARA EL COSTO DE ESTOS TRABAJOS TODOS LOS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.

ESTE CONCEPTO NO REQUIERE CONTROL DE LABORATORIO.

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, POR METRO CUADRADO (M2).

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, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO 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, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO 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.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 101 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 102 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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)

4002015 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA NO APARENTE, INCLUYENDO OBRA FALSA Y DESCIMBRADO EN CIMENTACIÓN, 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 MADERA, 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. SE UTILIZARA MADERA EN CONDICIONES OPTIMAS PARA DAR UN ACABADO UNIFORME.

SE DEBERA APLICAR DESMOLDANTE DE MANERA UNIFORME SOBRE LA CIMBRA DE CONTACTO PARA UN CORRECTO DESCIMBRADO.

SE DEBERA TENER CUIDADO AL DESCIMBRAR PARA EVITAR LOS DESCONCHAMIENTOS DEL CONCRETO Y PERJUDICAR EL ACABADO DEL ELEMENTO.

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 PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, POR METRO CUADRADO (M2)

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 103 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4002013-L **SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CIMENTACIÓN, SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA, RESISTENCIA F'C =250 KG/CM2, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, EQUIPO, VIBRADO Y CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCIÓN: LA CONTRATISTA INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO CON UN TMA DE ¾" Y UN REVENIMIENTO DE 10 CM. A MENOS QUE EL SUPERVISOR DE OBRA INDIQUE UN REVENIMIENTO DIFERENTE, LOS MATERIALES PARA SU CURADO ADITIVOS PARA EL CONCRETO, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL.

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 ESTRUCTURA QUE SE ESTE COLANDO.

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

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 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 ARTESAS, CIMBRA, PALAS, RASTRILLOS, CANALONES, ENTRE OTROS EN CANTIDAD SUFICIENTE Y EN BUEN ESTADO PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN CORRECTA DE CADA CONCEPTO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 104 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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

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

ESTE CONCEPTO INCLUYE ACARREO DE MATERIALES A 75 MTS., PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, EQUIPO, VIBRADO Y CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

MEDICIÓN. - LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRÁN TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUBICO (M3) CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES

BASE DE PAGO. -LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE ESTABLECE EL CONTRATO POR METRO CUBICO (M3).

4002036-L **RELLENO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM: DE ESPESOR. 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 LAS EXCAVACIONES PREVIAMENTE SELECCIONADO Y HUMEDECIDO HOMOGENEAMENTE SERÁ COLOCADO Y EXTENDIDO SOBRE LAS PARTES DONDE SE REQUIERA DEL MISMO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR COMO MAXIMO, PARA SU POSTERIOR COMPACTACION CON COMPACTADOR DE IMPACTO HASTA UN 90% DE LA PRUEBA 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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 105 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EN ESTE CONCEPTO SE INCLUYE MATERIAL, MANIOBRAS POR CARRETILLEOS Y ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CÚBICO (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).

4004065 **CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK HUECO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 X 20 X 40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCION 1:3, ACABADO COMUN A PLOMO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: LOS MUROS SERÁN DE BLOCK 15 X 20 X 40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCION 1:3,, EL CUAL SERÁ DE UN ESPESOR DE 1.00 A 1.50 CENTÍMETROS LAS JUNTAS VERTICALES DEBERÁN QUEDAR CUATRAPEADAS, UTILIZANDO ÚNICAMENTE PIEZAS ROTAS EN LOS EXTREMOS, HORIZONTALMENTE DEBERÁN QUEDAR COMPLETAMENTE ALINEADOS Y NIVELADOS UTILIZANDO HILOS PARA OBTENER UN MAYOR ALINEAMIENTO, NO SE ACEPTARÁN MURETES DESPLOMADOS, PUES SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, SI ASÍ PASARA SE DEBERÁ DEMOLER Y VOLVER A CONSTRUIR EL ÁREA DAÑADA, EL CUAL ABSORBERÁ TODOS LOS GASTOS OCASIONADOS.

LA ELABORACION DEL MORTERO DEBERA REALIZARSE EN ARTESAS, PARA EVITAR QUE LA MEZCLA SE CONTAMINE CON MATERIA ORGANICA.

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

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 106 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4004346-L **CONSTRUCCION DE COLUMNA K3 - 20X20 CM DE CONCRETO REFORZADO (CONCRETO F'C = 200 KG/CM²), ARMADO CON 4 VARS #4 Y EST. VAR#2 @ 10 CM INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CIMBRA COMUN, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: : ESTE CONCEPTO INICIARA SU EJECUCION UNA VEZ TERMINADOS LOS MUROS DE ENRASE.

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.

LOS MOLDES DE LAS CIMBRAS SERAN DE MADERA, Y DEBERÁ TENER RIGIDEZ SUFICIENTE PARA EVITAR LAS DEFORMACIONES DEBIDAS A LA PRESIÓN DE LA REVOLTURA Y AL EFECTO DE LOS VIBRADORES QUE PUEDAN COMPROMETER LA SECCION DEL ELEMENTO. DEBERÁN SER ESTANCAS PARA EVITAR FUGA DE LECHADA Y DE LOS AGREGADOS FINOS DURANTE EL VACIADO Y LA COMPACTACIÓN DE LA MEZCLA. SE UTILIZARA MADERA EN CONDICIONES OPTIMAS PARA DAR UN ACABADO UNIFORME.

SE DEBERA APLICAR DESMOLDANTE DE MANERA UNIFORME SOBRE LA CIMBRA DE CONTACTO PARA UN CORRECTO DESCIMBRADO.

SE DEBERA TENER CUIDADO AL DESCIMBRAR PARA EVITAR LOS DESCONCHAMIENTOS DEL CONCRETO Y PERJUDICAR EL ACABADO DEL ELEMENTO.

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.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 107 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 108 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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

LA CONTRATISTA INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO CON UN TMA DE ¾" Y UN REVENIMIENTO DE 10 CM. A MENOS QUE EL SUPERVISOR DE OBRA INDIQUE UN REVENIMIENTO DIFERENTE, LOS MATERIALES PARA SU CURADO, ADITIVOS PARA EL CONCRETO, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL.

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 ESTRUCTURA QUE SE ESTE COLANDO.

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

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 ARTESAS, CIMBRA, PALAS, RASTRILLOS, CANALONES, ENTRE OTROS EN CANTIDAD SUFICIENTE Y EN BUEN ESTADO PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN CORRECTA DE CADA CONCEPTO.
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.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 109 DE: 219
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, POR METRO LINEAL.

4004345 **CONSTRUCCION DE CADENA DE CONCRETO HIDRAULICO F'c = 200 KG/CM2 DE 20 X 20 CM, REFORZADA CON 4 VRS. #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, ANCLAJES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, A CUALQUIER ALTURA.**

EJECUCION: : ESTE CONCEPTO INICIARA SU EJECUCION UNA VEZ TERMINADOS LOS MUROS DE ENRASE.

LOS MOLDES DE LAS CIMBRAS SERAN DE MADERA, Y DEBERÁ TENER RIGIDEZ SUFICIENTE PARA EVITAR LAS DEFORMACIONES DEBIDAS A LA PRESIÓN DE LA REVOLTURA Y AL EFECTO DE LOS VIBRADORES QUE PUEDAN COMPROMETER LA SECCION DEL ELEMENTO. DEBERÁN SER ESTANCAS PARA EVITAR FUGA DE LECHADA Y DE LOS AGREGADOS FINOS DURANTE EL VACIADO Y LA COMPACTACIÓN DE LA MEZCLA. SE UTILIZARA MADERA EN CONDICIONES OPTIMAS PARA DAR UN ACABADO UNIFORME.

SE DEBERA APLICAR DESMOLDANTE DE MANERA UNIFORME SOBRE LA CIMBRA DE CONTACTO PARA UN CORRECTO DESCIMBRADO.

SE DEBERA TENER CUIDADO AL DESCIMBRAR PARA EVITAR LOS DESCONCHAMIENTOS DEL CONCRETO Y PERJUDICAR EL ACABADO DEL ELEMENTO.

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.

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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 110 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 111 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

LA CONTRATISTA INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO CON UN TMA DE ¾" Y UN REVENIMIENTO DE 10 CM. A MENOS QUE EL SUPERVISOR DE OBRA INDIQUE UN REVENIMIENTO DIFERENTE, LOS MATERIALES PARA SU CURADO, ADITIVOS PARA EL CONCRETO, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL.

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 ESTRUCTURA QUE SE ESTE COLANDO.

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

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 ARTESAS, CIMBRA, PALAS, RASTRILLOS, CANALONES, ENTRE OTROS EN CANTIDAD SUFICIENTE Y EN BUEN ESTADO PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN CORRECTA DE CADA CONCEPTO.
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.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 112 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

9991048-L **LOSA ALIGERADA DE 15 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CASETON DE POLIESTIRENO DE 50 X 60 X 10 CM, ARMADA CON 3 NERVADURAS DE CARGA DE 15 X 15 CM. DE SECCION, DE 3.35 M, DE LONGITUD CADA UNA, CON 4 VARS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM, Y 2 NERVADIUAS DE TEMPERATURA DE 15 X 15 CM, DE SECCION, DE 3.80 M, DE LONGITUD CADA UNA, CON 3 VARS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM, CONCRETO PREMEZCLADO F´c=200 KG/M2, MALLA ELECTROSOLDADA 66-10/10 EN TODA EL AREA, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: LA CONTRATISTA INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO, LOS MATERIALES PARA SU CURADO, ADITIVOS PARA EL CONCRETO, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL.

DEBERÁ CONSIDERARSE MANO DE OBRA Y TODOS LOS MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SU CONSTRUCCIÓN, DEBERÁ SER LOSA DE CONCRETO ALIGERADA CON CASETON 50 X 60 X 10 CM, ARMADA CON 3 NERVADURAS DE CARGA DE 15 X 15 CM. DE SECCION, DE 3.35 M, DE LONGITUD CADA UNA, CON 4 VARS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM, Y 2 NERVADIUAS DE TEMPERATURA DE 15 X 15 CM, DE SECCION, DE 3.80 M, DE LONGITUD CADA UNA, CON 3 VARS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM, CONCRETO PREMEZCLADO F´c=200 KG/M2, MALLA ELECTROSOLDADA 66-10/10 EN TODA EL AREA

EL CIMBRADO DEBERÁ ESTAR PERFECTAMENTE SOPORTADO POR PUNTALES QUE NO DEBERÁ SEPARARSE UNA DEL OTRO MAS DE 1.00 Y DEBERÁN SER RECTOS Y RESISTENTES (NO CHUECOS O TORCIDOS), SE DEBERÁ CALAFATEAR TODA LA CIMBRA PARA EVITAR FUGAS DEL CONCRETO, EL ARMADO DEBERÁ ENTRELAZARSE CON LAS TRABES DE CERRAMIENTO, DURANTE EL PROCESO DEL COLADO SE TENDRÁN HILOS NIVELADOS POR ABAJO PARA REVISAR QUE LA CIMBRA NO SE CUELGUE, Y SE AJUSTARAN LOS PUNTALES SEGÚN LO AMERITE, AL TERMINO DEL COLADO DEBERÁ IRSE LECHADEANDO Y DÁNDOSELE PLANA, PARA TENER UN ACABADO APLANADO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR, NO SE PERMITIRÁN BORDES O CHIPOTES Y SE CURARA LA LOSA UNA VEZ COLADA, CADA 8 HRS. DURANTE 48 HRS., DURANTE EL COLADO DEBERÁN DE SEGUIRSE TODOS LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS TRADICIONALES, COMO MOJAR LA CIMBRA ANTES DEL COLADO, CALZAR EL ARMADO, SOPLETEAR EL CIMBRADO PARA QUE NO SE MEZCLE BASURA CON EL CONCRETO, TODOS Y CADA UNO DE LOS CRUCES DEL ARMADO SE DEBERÁN AMARRAR CON ALAMBRE RECOCIDO, Y SE DEBERÁ UTILIZAR VIBRADOR DE CHICOTE Y REVOLVEDORA, ACONDICIONAR ANDAMIOS SEGUROS Y PRÁCTICOS. ESTE CONCEPTO INCLUYE

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 113 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

CIMBRADO DESCIMBRADO, ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO DE ACERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN OBRA.

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

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

9999156 **SUMINISTRO E INSTALACION DE DUROCK DE 1/2" A DOS CARAS PARA VOLUMEN EXTERIOR, INCLUYE: RESANE EN SUPERFICIE DE DUROCK CON CINTA DE FIBRA DE VIDRIO Y PASTA BASE COAT, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION**

EJECUCION: EN ESTE CONCEPTO SE SUMINISTRARA Y COLOCARA DUROK DE 1/2" PA DOS CARAS PARA VOLUMEN EXTERIOR, INCLUYE: RESANE EN SUPERFICIE DE DUROCK CON CINTA DE FIBRA DE VIDRIO Y PASTA BASE COAT, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

NO SE PERMITIRÁN QUE TENGAN UNA ABERTURA O SEPARACIÓN MUY PRONUNCIADA SE CONSIDERARAN TRABAJOS A UNA ALTURA DE 4.00 M. UTILIZANDO ANDAMIAJE TUBULAR METÁLICO, NO SE ACEPTARAN MUROS DESNIVELADO, CON MANCHAS, FISURAS O BORDES EN SU TERMINACIÓN EN CASO DE PRESENTARSE SERÁN RECHAZADOS LOS TRABAJOS POR PARTE DEL SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE.

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

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 114 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4005051-P **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR AZUL, MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA SOBRE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y/O PLAFONES DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN DE FONDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS. A CUALQUIER ALTURA.**

EJECUCION: SE SUMINISTRARA Y APLICARA PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA CON BROCHA DE PELO, RODILLO O PISTOLA. LA SUPERFICIE A PINTAR DEBERÁ LIMPIARSE PERFECTAMENTE, INCLUSIVE LAVARSE SI ES NECESARIO, HASTA QUE LA SUPERFICIE QUEDE LIMPIA DE POLVO, GRASA O PINTURA SUELTA, PARA POSTERIORMENTE RESANAR TODAS LAS IMPERFECCIONES QUE PRESENTEN LOS MUROS YA SEAN CUARTEADURAS, PERFORACIONES, ETC., UTILIZANDO PARA ELLO CEMENTO BLANCO O YESO DEPENDIENDO DE EL AREA, LA PINTURA SE APLICARA A 2 MANOS, DE ACUERDO A LAS EXIGENCIAS DE LA SUPERVISIÓN DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS. DEBIENDO QUEDAR UNA SUPERFICIE DE COLOR UNIFORME SIN MANCHAS NI CAMBIOS DE COLOR EN SU ACABADO.

SE DEBERÁ APLICAR UN SELLADOR VINÍLICO SOBRE TODA LA SUPERFICIE A PINTAR, DEBIÉNDOSE CONSIDERAR DENTRO DE ESTOS TRABAJOS QUE SE REALIZARAN A CUALQUIER ALTURA. LA CALIDAD DE LA PINTURA DEBERÁ SER MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES, EL COLOR SERÁ DESIGNADO POR EL SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, 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 LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

NO SE AUTORIZARAN 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 DE 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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 115 DE: 219
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 CUADRADO (M2)

4005052-P **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES,COLOR AMARILLO, MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA SOBRE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y/O PLAFONES DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN DE FONDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS. A CUALQUIER ALTURA.**

EJECUCION: SE SUMINISTRARA Y APLICARA PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA CON BROCHA DE PELO, RODILLO O PISTOLA. LA SUPERFICIE A PINTAR DEBERÁ LIMPIARSE PERFECTAMENTE, INCLUSIVE LAVARSE SI ES NECESARIO, HASTA QUE LA SUPERFICIE QUEDE LIMPIA DE POLVO, GRASA O PINTURA SUELTA, PARA POSTERIORMENTE RESANAR TODAS LAS IMPERFECCIONES QUE PRESENTEN LOS MUROS YA SEAN CUARTEADURAS, PERFORACIONES, ETC., UTILIZANDO PARA ELLO CEMENTO BLANCO O YESO DEPENDIENDO DE EL AREA, LA PINTURA SE APLICARA A 2 MANOS, DE ACUERDO A LAS EXIGENCIAS DE LA SUPERVISIÓN DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS. DEBIENDO QUEDAR UNA SUPERFICIE DE COLOR UNIFORME SIN MANCHAS NI CAMBIOS DE COLOR EN SU ACABADO.

SE DEBERÁ APLICAR UN SELLADOR VINÍLICO SOBRE TODA LA SUPERFICIE A PINTAR, DEBIÉNDOSE CONSIDERAR DENTRO DE ESTOS TRABAJOS QUE SE REALIZARAN A CUALQUIER ALTURA. LA CALIDAD DE LA PINTURA DEBERÁ SER MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES, EL COLOR SERÁ DESIGNADO POR EL SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, 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 LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

NO SE AUTORIZARAN 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 DE 65% O MAS.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 116 DE: 219
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 (M2)., 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 EL METRO CUADRADO (M2)

4005053-P **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES,COLOR ROJO, MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA SOBRE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y/O PLAFONES DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN DE FONDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS. A CUALQUIER ALTURA.**

EJECUCION: SE SUMINISTRARA Y APLICARA PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA CON BROCHA DE PELO, RODILLO O PISTOLA. LA SUPERFICIE A PINTAR DEBERÁ LIMPIARSE PERFECTAMENTE, INCLUSIVE LAVARSE SI ES NECESARIO, HASTA QUE LA SUPERFICIE QUEDE LIMPIA DE POLVO, GRASA O PINTURA SUELTA, PARA POSTERIORMENTE RESANAR TODAS LAS IMPERFECCIONES QUE PRESENTEN LOS MUROS YA SEAN CUARTEADURAS, PERFORACIONES, ETC., UTILIZANDO PARA ELLO CEMENTO BLANCO O YESO DEPENDIENDO DE EL AREA, LA PINTURA SE APLICARA A 2 MANOS, DE ACUERDO A LAS EXIGENCIAS DE LA SUPERVISIÓN DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS. DEBIENDO QUEDAR UNA SUPERFICIE DE COLOR UNIFORME SIN MANCHAS NI CAMBIOS DE COLOR EN SU ACABADO.

SE DEBERÁ APLICAR UN SELLADOR VINÍLICO SOBRE TODA LA SUPERFICIE A PINTAR, DEBIÉNDOSE CONSIDERAR DENTRO DE ESTOS TRABAJOS QUE SE REALIZARAN A CUALQUIER ALTURA. LA CALIDAD DE LA PINTURA DEBERÁ SER MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES, EL COLOR SERÁ DESIGNADO POR EL SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, 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 LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 117 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

NO SE AUTORIZARAN 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 DE 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.

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)

4005054-P **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES,COLOR VERDE, MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA SOBRE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y/O PLAFONES DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN DE FONDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS. A CUALQUIER ALTURA.**

EJECUCION: SE SUMINISTRARA Y APLICARA PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA CON BROCHA DE PELO, RODILLO O PISTOLA. LA SUPERFICIE A PINTAR DEBERÁ LIMPIARSE PERFECTAMENTE, INCLUSIVE LAVARSE SI ES NECESARIO, HASTA QUE LA SUPERFICIE QUEDE LIMPIA DE POLVO, GRASA O PINTURA SUELTA, PARA POSTERIORMENTE RESANAR TODAS LAS IMPERFECCIONES QUE PRESENTEN LOS MUROS YA SEAN CUARTEADURAS, PERFORACIONES, ETC., UTILIZANDO PARA ELLO CEMENTO BLANCO O YESO DEPENDIENDO DE EL AREA, LA PINTURA SE APLICARA A 2 MANOS, DE ACUERDO A LAS EXIGENCIAS DE LA SUPERVISIÓN DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS. DEBIENDO QUEDAR UNA SUPERFICIE DE COLOR UNIFORME SIN MANCHAS NI CAMBIOS DE COLOR EN SU ACABADO.

SE DEBERÁ APLICAR UN SELLADOR VINÍLICO SOBRE TODA LA SUPERFICIE A PINTAR, DEBIÉNDOSE CONSIDERAR DENTRO DE ESTOS TRABAJOS QUE SE REALIZARAN A CUALQUIER ALTURA. LA CALIDAD DE LA PINTURA DEBERÁ SER MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES, EL COLOR SERÁ DESIGNADO POR EL SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, SE CUBRIRÁN LOS MARCOS DE PUERTAS, VENTANAS, TAPAS DE APAGADORES, CONTACTOS Y LÁMPARAS DE NO SER ASÍ Y ESTOS SUFRAN ALGÚN DETERIORO SIN PODERSE

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 118 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

DESMANCHAR DEBERÁN SER CAMBIADAS POR LA CONTRATISTA. SIN CARGO EXTRA A LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

NO SE AUTORIZARAN 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 DE 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.

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)

4005055-P **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES,COLOR BLANCO MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA SOBRE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y/O PLAFONES DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN DE FONDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS. A CUALQUIER ALTURA.**

EJECUCION: SE SUMINISTRARA Y APLICARA PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA CON BROCHA DE PELO, RODILLO O PISTOLA. LA SUPERFICIE A PINTAR DEBERÁ LIMPIARSE PERFECTAMENTE, INCLUSIVE LAVARSE SI ES NECESARIO, HASTA QUE LA SUPERFICIE QUEDE LIMPIA DE POLVO, GRASA O PINTURA SUELTA, PARA POSTERIORMENTE RESANAR TODAS LAS IMPERFECCIONES QUE PRESENTEN LOS MUROS YA SEAN CUARTEADURAS, PERFORACIONES, ETC., UTILIZANDO PARA ELLO CEMENTO BLANCO O YESO DEPENDIENDO DE EL AREA, LA PINTURA SE APLICARA A 2 MANOS, DE ACUERDO A LAS EXIGENCIAS DE LA SUPERVISIÓN DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS. DEBIENDO QUEDAR UNA SUPERFICIE DE COLOR UNIFORME SIN MANCHAS NI CAMBIOS DE COLOR EN SU ACABADO.

SE DEBERÁ APLICAR UN SELLADOR VINÍLICO SOBRE TODA LA SUPERFICIE A PINTAR, DEBIÉNDOSE CONSIDERAR DENTRO DE ESTOS TRABAJOS QUE SE REALIZARAN A CUALQUIER ALTURA. LA CALIDAD DE LA PINTURA DEBERÁ SER MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES, EL COLOR SERÁ DESIGNADO POR EL SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, SE CUBRIRÁN

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 119 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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 LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

NO SE AUTORIZARAN 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 DE 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.

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)

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 RALIZARA LA LIMPIEZA Y BARRIDO GENERAL DE LA OBRA DE MATERIAL NO APROVECHABLE EN LO QUE SE REFIERE A ESCOMBRO, BASURA Y/O MALEZA, EL EQUIPO Y/O MAQUINARIA A UTILIZAR PARA LA LIMPIEZA ASI COMO EL BARRIDO SERA EL ADECUADO PARA OBTENER LA CALIDAD ESPECIFICADA, EN CANTIDAD SUFICIENTE PARA LIMPIAR EL AREA ESTABLECIDA POR LA MISMA Y CONFORME AL PROGRAMA DE UTILIZACION DE MAQUINARIA, SIENDO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA DE OBRA SU SELECCIÓN. DICHO EQUIPO SERA MANTENIDO EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DURANTE EL TIEMPO QUE DUREN LOS TRABAJOS Y SERA OPERADO POR PERSONAL CAPACITADO.

SI EL EQUIPO PRESENTA DEFICIENCIAS O NO PRODUCE LOS RESULTADOS ESPERADOS SE SUSPENDERA INMEDIATAMENTE EL TRABAJO HASTA QUE EL CONTRATISTA DE OBRA CORRIJA LAS DEFICIENCIAS LO REEMPLACE O SUSTITUYA, LOS ATRAZOS QUE SE MOTIVEN POR ESTE MOTIVO SERAN RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATISTA.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 120 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SE CONSIDERARÁ FINALIZADA POR PARTE DEL CONTRATISTA HASTA QUE EL SUPERVISOR DE OBRA DE POR ACEPTADO LOS TRABAJOS Y SE REALICE LA RECEPCIÓN FINAL DE LOS MISMOS.

EXISTIRÁ LA MANO DE OBRA SUFICIENTE PARA CUMPLIR CON ESTA ACTIVIDAD AL 100 %.

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

LA CONTRATISTA CONSIDERARÁ EN LOS COSTOS DIRECTOS DEL PRECIO UNITARIO EL RETIRO DE BASURA SU ACARREO, CARGA Y DESCARGA AL SITIO, DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA **SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS**.

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

3001004-E **DESMONTE EN ZONA TIPO "A" (LIGERO), INCLUYE: CARGA Y ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA CONSIDERAR EL DESMONTE EN ZONA TIPO "A" (LIGERO), EN LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS DEBERA HACER LA REVISION COMPLETA PARA QUE INCLUYA TODOS LOS FACTORES QUE AFECTARAN SU COSTO PARA LA REALIZACION DE ESTE CONCEPTO DE OBRA.

SE INCLUIRA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

EL COSTO POR ESTE CONCEPTO, INCLUYE LA CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES (AL SITIO INDICADO POR EL SUPERVISOR) EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA REQUIERA HACER UN PAGO, PARA LA DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL, ESTE DEBERÁ ESTAR INCLUIDO EN EL COSTO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 121 DE: 219
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 (M2) 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 EL METRO CUADRADO (M2)

3001011-B **DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO TIPO PECHO DE PALOMA, 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 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)

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 122 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

3001013-B **DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: CARGA Y ACARREO (AL SITIO INDICADO POR EL SUPERVISOR) DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, 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.

3001010-A **DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ASFALTO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO (AL SITIO INDICADO POR EL SUPERVISOR)DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**

EJECUCION: EL CONTRATISTA CONTARÁ CON MAQUINARIA EQUIPADA CON MARTILLO HIDRAULICO, EQUIPOS MECÁNICOS TALES COMO ROMPEDORES NEUMÁTICOS, MANGUERAS, COMPRESORES, ENTRE OTROS Y SUS ADITAMENTOS REQUERIDOS EN CANTIDAD

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 123 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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 INICIARÁN 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 (M3)

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

EJECUCION: EL CONTRATISTA CONTARÁ CON MAQUINARIA EQUIPADA CON MARTILLO HIDRAULICO, EQUIPOS MECÁNICOS TALES COMO ROMPEDORES NEUMÁTICOS, MANGUERAS, COMPRESORES, 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 ACUMULARÁ EL MATERIAL EN FORMA TAL QUE NO OBSTRUIRÁ PASOS PEATONALES Y/O VEHICULARES,

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 124 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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 INICIARÁN 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 (M3)

3001021 **CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO 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, EN OBRAS DE PAVIMENTACION.**

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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 125 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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.

9999008 **RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA, INCUYE. RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA CONSIDERAR EL RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA Y EN LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS DEBERA HACER LA REVISION COMPLETA PARA QUE INCLUYA TODOS LOS FACTORES QUE AFECTARAN SU COSTO.

SE INCLUIRA, CARGA Y ACARREO HASTA EL LUGAR INDICADO POR EL SUPERVISOR DE SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTOS TRABAJOS.

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 PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA

9999855 **RETIRO DE SEÑALIZACION VERTICAL CON POSTE PTR GALVANIZADO 2" X 2" INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 126 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA CONSIDERAR EL RETIRO DE SEÑALIZACION VERTICAL CON POSTE PTR GALVANIZADO 2" X 2" EN LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS DEBERA HACER LA REVISION COMPLETA PARA QUE INCLUYA TODOS LOS FACTORES QUE AFECTARAN SU COSTO.

SE INCLUIRA, CARGA Y ACARREO HASTA EL LUGAR INDICADO POR EL SUPERVISOR DE SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, MATERIALE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTOS TRABAJOS.

PARA EL PAGO DE ESTE CONCEPTO EL CONTRATISTA DEBERA PRESENTAR DOCUMENTO QUE ACREDITE LA ENTREGA DEL MATERIAL RETIRADO A LA INSTANCIA CORRESPONDIENTE CON EL VISTO BUENO DEL SUPERVISOR DE OBRA.

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 PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA (PZA).

3001072 **DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TUBO METALICO DE 4" Ø, INCLUYE: ACARREO HASTA LAS INSTALACIONES DE SERVICIOS PRIMARIOS MUNICIPALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: EL PERSONAL DEBERÁ SER EL SUFICIENTE, CONTARÁ CON LA HERRAMIENTA Y DEBERÁ ESTAR CAPACITADO PARA DESMANTELAR Y RETIRAR TUBO METALICO DE 4" Ø.

EL COSTO POR ESTE CONCEPTO, INCLUYE ACARREO HASTA LAS INSTALACIONES DE SERVICIOS PRIMARIOS MUNICIPALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO 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 PIEZA (PZA)

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 127 DE: 219
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 PIEZA (PZA)

3003010 **CONFORMACION DEL TERRENO NATURAL PARA CONSTRUCCION DE BANQUETA, CON MATERIAL TIPO A y/o B DE 0 A 20 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION, AMACISE, AFINE DE PLANTILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**

EJECUCION: SE REALIZARÁ UN AFLOJAMIENTO DEL MATERIAL DONDE VA A ASENTARSE LA LOSA DE BANQUETA, RETIRANDO TODA BASURA, MATERIA ORGÁNICA U OTRO OBJETO QUE IMPIDA LA EJECUCIÓN CORRECTA DE LOS TRABAJOS.

SE VERIFICARÁ SU NIVELACION, ALINEAMIENTO Y SE HUMEDECERA SU SUPERFICIE PUDIENDO INICIAR LA CONSOLIDACION Y APISONAMIENTO DEL TERRENO. PARA ELLO SE UTILIZARÁ HERRAMIENTA DEACUERDO A NECECIDADES DEL PROYECTO IDEAL PARA TRABAJOS PEQUEÑOS EN ÁREAS REDUCIDAS.

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 PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO.

3003011-L **CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 8 CM. DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F´´C = 150 KG/CM2, TMA DE 19 MM, REVENIMIENTO 10 CM, JUNTAS FRIAS @ 3.00 MTS, ACABADO ESCOBILLADO FINO, VOLTEADOR EN JUNTAS Y ARISTAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**

EJECUCION: EL CONCRETO A UTILIZAR SERÁ DEL TIPO PREMEZCLADO CON UNA F´C = 150 KG/CM2. EL REVENIMIENTO SERÁ DE 10 CM.

DESPUES DE SER HUMEDECIDA LA SUPERFICIE COMPACTADA, SE DEPOSITARÁ EL CONCRETO CUIDANDO DE NO EXCEDER SU ALTURA DE CAÍDA POR MAS DE 70 CM. DIRECTAMENTE DE LA OLLA PREMEZCLADORA, ASÍ TAMBIÉN SE CUIDARÁ DE NO REALIZAR MOVIMIENTOS COMO TRASPALEOS U OTROS QUE PUDIESEN PROVOCAR UN SEGREGAMIENTO DE LOS AGREGADOS.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 128 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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, PARA LOGRAR UN AISLAMIENTO ADECUADO.

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., ADICIONALMENTE SE APLICARÁ RAYADOR Y VOLTEADOR SEGÚN SEA EL CASO EN EL PERIMETRO DE LA LOSA.

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 MECANICO, 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.

SI SE UTILIZA ADITIVO ACELERANTE, ESTE DEBERÁ SER PREVIAMENTE AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA.

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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 129 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EN CASO DE QUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, REQUIERA LA TOMA DE UNA MUESTRA Y SU ENSAYE, EN FORMA PARTICULAR, EL CONTRATISTA ESTARA OBLIGADO A EJECUTARLA.

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 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 PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO (M2)

3003011-AL **CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO ESTAMPADO DE 8 CM. DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., R. N, CON FIBRA SINTETICA DE POLIPROPILENO PARA REFUERZO A RAZON DE 0.90 KG/M3, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MOLDE, DESMOLDANTE, COLORANTE, LAVADO Y SELLADO, CIMBRADO, VACIADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**

EJECUCION: EL CONCRETO A UTILIZAR SERÁ DEL TIPO PREMEZCLADO CON UNA F´C = 150 KG/CM2. EL REVENIMIENTO SERÁ DE 10 CM. Y SE REALIZARA UN ESTAMPADO DE ACUERDO A DISEÑO INCLUYENDO FIBRA SINTETICA DE POLIPROPILENO PARA REFUERZO A RAZON DE 0.90 KG/M3,

DESPUES DE SER HUMEDECIDA LA SUPERFICIE COMPACTADA, SE DEPOSITARÁ EL CONCRETO CUIDANDO DE NO EXCEDER SU ALTURA DE CAÍDA POR MAS DE 70 CM. DIRECTAMENTE DE LA OLLA PREMEZCLADORA, ASÍ TAMBIÉN SE CUIDARÁ DE NO REALIZAR MOVIMIENTOS COMO TRASPALEOS U OTROS QUE PUDIESEN PROVOCAR UN SEGREGAMIENTO DE LOS AGREGADOS.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 130 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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, PARA LOGRAR UN AISLAMIENTO ADECUADO.

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 MECANICO, 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.

SI SE UTILIZA ADITIVO ACELERANTE, ESTE DEBERÁ SER PREVIAMENTE AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA.

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.

EN CASO DE QUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, REQUIERA LA TOMA DE UNA MUESTRA Y SU ENSAYE, EN FORMA PARTICULAR, EL CONTRATISTA ESTARA OBLIGADO A EJECUTARLA.

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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 131 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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 PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO (M2)

3003012-L **RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN FORMA MANUAL PARA BANQUETAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, HUMEDECIDO DE MATERIAL, COMPACTACIÓN AL 90% A LA PRUEBA PROCTOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**

EJECUCION: SE REALIZARÁ LA COLOCACION DEL MATERIAL PRODUCTO DE BANCO HASTA EL NIVEL DEL LECHO INFERIOR DE LA BANQUETA, RETIRANDO TODA BASURA, MATERIA ORGÁNICA U OTRO OBJETO QUE IMPIDA LA EJECUCIÓN CORRECTA DE LOS TRABAJOS.

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.

SE VERIFICARA SU NIVELACION, ALINEAMIENTO Y SE HUMEDECERA SU SUPERFICIE PUDIENDO INICIAR LA CONSOLIDACION DEL TERRENO. PARA ELLO SE UTILIZARA EQUIPO MECANICO LIGERO COMO LOS COMPACTADORES DE IMPACTO IDEALES PARA TRABAJOS PEQUEÑOS EN ÁREAS REDUCIDAS.

ESTE CONCEPTO INCLUYE, HUMEDECIDO DE MATERIAL, COMPACTACIÓN AL 90% A LA PRUEBA PROCTOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

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)

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 132 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

3003021-L **SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 150 Kg/Cm2, TMA 19 MM, R.N. (10-8 CM), PARA LA CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE 45 X 30 CM. (SECC = 0.0885 M2), JUNTAS FRIAS @ 3.00 MTS, ACABADO ESCOBILLADO FINO, VOLTEADOR EN JUNTAS Y ARISTAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: SE NIVELARÁ LA ZONA DE DESPLANTE ACORDE A LO INDICADO POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DONDE SE APISONARÁ EL MATERIAL A FIN DE GARANTIZAR QUE EXISTA UNA SUPERFICIE FIRME Y UNIFORME. UNA VEZ CONSOLIDADO EL TERRENO DE DESPLANTE, SE COLOCARÁ LA CIMBRA DEL TIPO "L", MISMA QUE DEBE DE ESTAR MODULADA PARA TENER JUNTAS LONGITUDINALES @ 3.00 M.

SE DEBERÁ PREVIAMENTE LIMPIAR EL ÁREA DE TODA IMPUREZA Y MATERIA ORGÁNICA QUE PUDIESE EXISTIR, SE HUMEDECERÁ EL MATERIAL DE DESPLANTE PREVIO AL VACIADO DEL CONCRETO.

EL CONCRETO HIDRÁULICO A UTILIZAR SERÁ DEL TIPO PREMEZCLADO.
EL F´C PARA LA GUARNICIÓN SERÁ DE 150 KG /CM2, USANDO UN TMA DE 19 MM, CUYO REVENIMIENTO SERÁ DE (10-8 CM),

A LAS CIMBRAS DEBERÁN DE APLICÁRSELES UN DESMOLDANTE UNA VEZ QUE YA ESTÉN ALINEADAS Y FIJAS PARA RECIBIR EL CONCRETO, A EFECTOS DE EVITAR UN DESFASE DE NIVELES ENTRE EL PAVIMENTO DEL CONCRETO Y EL LECHO SUPERIOR DEL PATIN DE LA GUARNICION, NO SE PODRA COLAR LA GUARNICION HASTA QUE EL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA SECRETARIA VERIFIQUE QUE LOS NIVELES SEAN CORRECTOS Y EL TROQUELADO DE LA CIMBRA GARANTICE QUE AL MOMENTO DEL COLADO, EL PESO DEL CONCRETO NO GENERE MOVIMIENTOS EN LA CIMBRA DE CONTACTO.

EN NINGUN CASO SE PODRA COLAR MONOLITICAMENTE, GUARNICION-BANQUETAS, GUARNICION-PAVIMENTOS.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 133 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

CONDICIONES DE SERVICIO. EL COSTO POR LAS PRUEBAS NECESARIAS DEBERA SER INTEGRADO EN EL PRECIO UNITARIO.

SE CUMPLIRÁN LOS LINEAMIENTOS DE CALIDAD QUE MARCA LA NORMATIVIDAD EN LA ELABORACIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y CURADO DEL CONCRETO HIDRÁULICO, QUE SOLICITE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

EL EQUIPO Y HERRAMIENTA A UTILIZAR SERÁ: VIBRADORES DE INMERSIÓN, CIMBRAS, ARTESAS Y DEMÁS ADITAMENTOS NECESARIOS Y EN CANTIDAD SUFICIENTE PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS Y SU LIMPIEZA.

EL EQUIPO VIBRADOR DE CONCRETO SE USARÁ EN FORMA VERTICAL Y NO INCLINADA Y SE EVITARÁ DEJARLO EN UNA SOLA POSICIÓN POR MUCHO TIEMPO, Y ALEJADO DE LAS PAREDES DE LA CIMBRA, PARA ASÍ EVITAR DISGREGAMIENTOS QUE OCASIONEN OQUEDADES EN EL ELEMENTO.

SE UTILIZARÁN ADITAMENTOS QUE GARANTICEN LA NO-DISGREGACIÓN DE LA MEZCLA AL VACIARSE DE SER NECESARIO.

NO DEBERÁ DE TRASPALEARSE, ASÍ COMO TAMBIÉN NO SE LE AÑADIRÁ AGUA POSTERIOR A SU ELABORACIÓN. LA ALTURA MÁXIMA DE CAÍDA AL VACIAR EL CONCRETO SERÁ DE 0.5 M.

ESTARÁ CONTEMPLADO DENTRO DEL COSTO DIRECTO, LOS PRODUCTOS DE CURADO, ADITIVOS U OTRAS SUSTANCIAS QUE SE REQUIERAN PREVIO, DURANTE Y POSTERIOR A LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO.

EL CURADO DEL CONCRETO SE REALIZARÁ APLICANDO MEMBRANAS IMPERMEABLES QUE EVITEN LA EVAPORACIÓN DEL AGUA DEL ELEMENTO. LO ANTERIOR SE REALIZARÁ HASTA QUE HAYA ALCANZADO LA RESISTENCIA DE PROYECTO, ESTAS MEMBRANAS NO DEBERÁN DE SER REBAJADAS CON SOLVENTES A MENOS QUE EL FABRICANTE LO CITE POR ESCRITO.

EL PERSONAL DEBE DE ESTAR CALIFICADO PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DE TAL FORMA QUE GARANTICE LA CALIDAD DEL MISMO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 134 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EL ACABADO FINAL DE LA GUARNICION SERA REALIZADO UNICAMENTE CON EL CONCRETO SOLICITADO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE APLICARÁN EMPASTADOS O MORTEROS.

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.

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, POR METRO CUBICO, (M3).

3003020-L **CONSTRUCCION DE RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON CONC. PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, TMA DE 19 MM, REVENIMIENTO 10 CM, ACABADO ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: EL LICITANTE DEBERA EFECTUAR LIMPIEZA PERMANENTE DE LAS AREAS DE TRABAJO Y SE OBLIGA A TENER UNA SEÑALIZACION ADECUADA PARA EVITAR ACCIDENTES, ASI MISMO DEBERA TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERAN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA.

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.

SE EFECTUARA LA LIMPIEZA DEL SITIO, CONFORME A LO ESPECIFICADO EN EL PLANO CONSTRUCTIVO, LINEAS, ELEVACIONES Y DIMENSIONES, (SE REALIZARA EL HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON EQUIPO MANUAL PARA DAR LA

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 135 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

COMPACTACION NECESARIA PARA EL DESPLANTE DE LA LOSA, EL COLADO DEL SITIO DE LA RAMPA SERA CON CONCRETO PREMEZCLADO F`C = 150 KG/CM2 TMA DE 19 MM. REVENIMIENTO DE 10 CM, 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 RAMPA SERA COLADA POR LO MENOS UN DIA ANTES O UN DIA DESPUES DEL COLADO DE LAS BANQUETAS ADYACENTES.

EL ACABADO EN EL AREA DE ACCESO A LA RAMPA SERA ESCOBILLADO FINO, Y EN EL AREA DE LAS RAMPAS DEBERA SERA CON FLOTA DENTADA PARA UNA MEJOR TRACCION DE LA SILLA DE RUEDAS.

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)

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 136 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SE ENTENDERÁ POR EST0S CONCEPTOS EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBERA EJECUTAR EL CONTRATISTA, PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS QUE SE SOLICITAN EN I-2.3 MOBILIARIO, EN EL LUGAR QUE INDIQUE EL PROYECTO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.

EL CONTRATISTA SERÁ EL RESPONSABLE DE CUALQUIER DESPERFECTO Y/O ANOMALÍA QUE SUFRAN LAS INSTALACIONES Y MATERIALES INSTALADOS AL REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CUAL DEBERÁ CORREGIR SIN NINGÚN CARGO ADICIONAL A LA CONTRATANTE. EL LUGAR DE TRABAJO POSTERIOR A LAS ACTIVIDADES DE ESTE CONCEPTO DEBERÁ QUEDAR LIMPIO SIN NINGÚN RESTO DE MATERIAL, BASURA O PIEZAS QUE OBSTRUYA SU ACCESO Y FUNCIONAMIENTO.

EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES SON RESPONDABILIDAD EXCLUSIVA DEL CONTRATISTA DE OBRA Y LOS REALIZARÁ DE TAL FORMA QUE NO SUFRAN ALTERACIONES QUE OCASIONEN DEFICIENCIAS EN LA CALIDAD DE LA OBRA.

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

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 PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA (PZA).

7159213 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA CON BANCAS CIRCULAR, EN CONCRETO ARMADO DE 120 CMS, DE DIAMETRO, ACABADO SEMIPULIDO EN COLOR BLANCO, MARCA GRUPO NAPRESA O SIMILAR, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.**

8001015 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA MUNICIPAL CON RESPALDO MARCA CALQUETZA O SIMILAR, EN ACERO AL CARBON DENSIDAD MEDIA 7850 K/M3 -A36 DE PERFIL REDONDO DE 31.75/42.16 MM DE 2.28844 MM ASTM CON LARGUEROS DE ACERO, ENSAMBLADO SEGÚN PLANOS DE FABRICANTE CON PROCESO SAND-BLASTEADO G-40 CON POLYESTER PZL10015 AZUL 5010VC, INCLUYE EXCAVACIÓN PARA SEMBRADO BASE DE CESTO CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	ANEXO AT-7 HOJA : 137 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

7159209	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO PARA EJERCICIO DOBLE PARA ESPALDA, MODELO BG-01, MARCA BUGY O SIMILAR, INCLUYE: CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F´c = 150 KG/CM2, FLETE, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, EXCAVACION DE 50 X 50 X 50 CMS, ANCLAS TIPO L DE 42 CMS, DE DESARROLLO A BASE DE BARRA COLD ROLED, DE 3/4" Ø, CON ROSCADO DE 5 CMS, EN SU PARTE SUPERIOR, TUERCAS Y ARANDELAS, PLACA DE 1/4" DE ESPESOR DE 20 X 20 CMS, EN CADA PATA DEL JUEGO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
7159210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO PARA EJERCICIO ELIPTICA PARA PIERNAS, MODELO BG-05, MARCA BUGY O SIMILAR, INCLUYE: CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F´c = 150 KG/CM2, FLETE, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, EXCAVACION DE 50 X 50 X 50 CMS, ANCLAS TIPO L DE 42 CMS, DE DESARROLLO A BASE DE BARRA COLD ROLED, DE 3/4" Ø, CON ROSCADO DE 5 CMS, EN SU PARTE SUPERIOR, TUERCAS Y ARANDELAS, PLACA DE 1/4" DE ESPESOR DE 20 X 20 CMS, EN CADA PATA DEL JUEGO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
1112524-P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO GIMNASIO DOBLE PARA ABDOMINALES, MODELO BG-09, MARCA BUGY O SIMILAR, INCLUYE: CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F´c = 150 KG/CM2, FLETE, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, EXCAVACION DE 50 X 50 X 50 CMS, ANCLAS TIPO L DE 42 CMS, DE DESARROLLO A BASE DE BARRA COLD ROLED, DE 3/4" Ø, CON ROSCADO DE 5 CMS, EN SU PARTE SUPERIOR, TUERCAS Y ARANDELAS, PLACA DE 1/4" DE ESPESOR DE 20 X 20 CMS, EN CADA PATA DEL JUEGO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
2245886-P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO GIMNASIO PARA GIROS DE CINTURA, MODELO BG-04, MARCA BUGY O SIMILAR, INCLUYE: CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F´c = 150 KG/CM2, FLETE, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, EXCAVACION DE 50 X 50 X 50 CMS, ANCLAS TIPO L DE 42 CMS, DE DESARROLLO A BASE DE BARRA COLD ROLED, DE 3/4" Ø, CON ROSCADO DE 5 CMS, EN SU PARTE SUPERIOR, TUERCAS Y ARANDELAS, PLACA DE 1/4" DE ESPESOR DE 20 X 20 CMS, EN CADA PATA DEL JUEGO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 138 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4458826-P **SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO GIMNASIO DOBLE PARA PECHO, MODELO BG-02, MARCA BUGY O SIMILAR, INCLUYE: CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F´c = 150 KG/CM2, FLETE, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, EXCAVACION DE 50 X 50 X 50 CMS, ANCLAS TIPO L DE 42 CMS, DE DESARROLLO A BASE DE BARRA COLD ROLED, DE 3/4" Ø, CON ROSCADO DE 5 CMS, EN SU PARTE SUPERIOR, TUERCAS Y ARANDELAS, PLACA DE 1/4" DE ESPESOR DE 20 X 20 CMS, EN CADA PATA DEL JUEGO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 139 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

5012021 **SUMINISTRO Y PLANTADO DE PASTO COREANO EN TAPETE INCLUYENDO 10 CMS, DE TIERRA NEGRA COMO BASE, RIEGO, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE OBRA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA CONSIDERAR EL SUMINISTRO Y PLANTADO DE PASTO COREANO EN TAPETE INCLUYENDO 10 CMS EN EL LUGAR INDICADO POR EL PROYECTO.

ESTE CONCEPTO INCLUYE TIERRA NEGRA COMO BASE, RIEGO, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE OBRA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

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

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

3009204 **RELLENO CON TIERRA NEGRA VEGETAL, PARA JARDINERAS Y PLANTACION DE ARBOLES CON ESPESOR PROMEDIO DE 0.10 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HUMEDECIDO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA**

EJECUCION: SE REALIZARÁ LA COLOCACION DEL MATERIAL TIERRA NEGRA , HASTA LLEGAR AL NIVEL PARA EL DESPLANTE DE ARBOL, RETIRANDO TODA BASURA, MATERIA ORGÁNICA U OTRO OBJETO QUE IMPIDA LA EJECUCIÓN CORRECTA DE LOS TRABAJOS.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD M3

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

3009159 **SUMINISTRO Y PLANTADO DE ENCINO VERDE CON UN TALLO DE 10" DE DIAMETRO Y UNA ALTURA DE 8 A 10 M INCLUYENDO EXCAVACION Y TIERRA NECESARIA, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 140 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A SUMINISTRO Y PLANTADO DE ENCINO VERDE CON UN TALLO DE 10" DE DIAMETRO Y UNA ALTURA DE 8 A 10 M DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION

SE DEBERA INCLUIR EXCAVACION Y TIERRA NECESARIA, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA).

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA LA PIEZA.

1131108 **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE BRONCE PARA JARDÍN TIPO MANGUERA DE 13 MM DE DIÁMETRO. INC. MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE BRONCE PARA JARDÍN TIPO MANGUERA DE 13 MM DE DIÁMETRO LA CONEXIÓN SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION

SE DEBERA INCLUIR MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA).

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA LA PIEZA.

2306203-P **REMOCION DE PINTURA, RASQUETEO, RESANE CON MORTERO 1:3 EN MUROS, EXISTENTES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 141 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: ES LA REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN GUARNICIONES. EN ESTE TRABAJO SE INCLUIRA RESANE CON MORTERO 1:3 EN MUROS, EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

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

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

4005050-A **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA VINIMEX DE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA SOBRE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y/O PLAFONES DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN DE FONDO. INC. ACARREO DE MATERIALES A 75 MTS., SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, A CUALQUIER ALTURA.**

EJECUCION: SE SUMINISTRARÁ Y APLICARA PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA VINIMEX DE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA CON BROCHA DE PELO, RODILLO O PISTOLA. LA SUPERFICIE A PINTAR DEBERÁ LIMPIARSE PERFECTAMENTE, INCLUSIVE LAVARSE SI ES NECESARIO, HASTA QUE LA SUPERFICIE QUEDE LIMPIA DE POLVO, GRASA O PINTURA SUELTA, PARA POSTERIORMENTE RESANAR TODAS LAS IMPERFECCIONES QUE PRESENTEN LOS MUROS YA SEAN CUARTEADURAS, PERFORACIONES, ETC., UTILIZANDO PARA ELLO CEMENTO BLANCO O YESO DEPENDIENDO DE EL AREA, LA PINTURA SE APLICARA A 2 MANOS, DE ACUERDO A LAS EXIGENCIAS DE LA SUPERVISIÓN DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS. DEBIENDO QUEDAR UNA SUPERFICIE DE COLOR UNIFORME SIN MANCHAS NI CAMBIOS DE COLOR EN SU ACABADO.

SE DEBERÁ APLICAR UN SELLADOR VINÍLICO SOBRE TODA LA SUPERFICIE A PINTAR, DEBIÉNDOSE CONSIDERAR DENTRO DE ESTOS TRABAJOS QUE SE REALIZARAN A CUALQUIER ALTURA. LA CALIDAD DE LA PINTURA DEBERÁ SER MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES, EL COLOR SERÁ DESIGNADO POR EL SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, SE CUBRIRÁN LOS MARCOS DE PUERTAS, VENTANAS, TAPAS DE APAGADORES, CONTACTOS Y LÁMPARAS DE NO SER ASÍ Y ESTOS SUFRAN ALGÚN DETERIORO SIN PODERSE

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 142 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

DESMANCHAR DEBERÁN SER CAMBIADAS POR LA CONTRATISTA. SIN CARGO EXTRA A LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS.

NO SE AUTORIZARAN 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 DE 65% O MAS.

ESTE CONCEPTO INCLUYE ACARREO DE MATERIALES A 75 MTS., SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, A CUALQUIER ALTURA.

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 PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO (M2)

3001028 **REMOCION DE PINTURA, RASQUETEO, RESANE CON MORTERO 1:3 Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO EN GUARNICIONES EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: ES LA REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE EN GUARNICIONES. EN ESTE TRABAJO SE INCLUIRA RASQUETEO, RESANE CON MORTERO 1:3 Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO EN GUARNICIONES EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

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

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

4006197 **SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE DE 40 X 40 CMS, MODELO BRUNEI BEIGE, MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO NORMAL O SIMILAR Y BOQUILLA SIN ARENA DE COLOR, EN AREA DE BAÑOS,**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 143 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: SE SUMINISTRARA Y COLOCARA PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE DE 40 X 40 CMS, MODELO BRUNEI BEIGE, MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR DE ACUERDO AL PROYECTO EN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES, DEBIÉNDOSE RECTIFICAR LAS ESCUADRAS DE LOS MUROS Y PISOS ANTES DE INICIAR LA COLOCACIÓN, SE DEBERÁN HUMEDECER LAS PIEZAS ANTES DE COLOCARLAS, NO SE PERMITIRÁN VARIACIONES APRECIABLES DE COLOR EN LAS PIEZAS DE UNA MISMA ÁREA, LOS CORTES DE LAS PIEZAS SE HARÁN A MÁQUINA, SE DEBERÁ UTILIZAR CEMENTO ADHESIVO NORMAL O SIMILAR Y BOQUILLA SIN ARENA DE COLOR.
DEBERA LIMPIAR CORRECTAMENTE LAS PIEZAS, DESPUÉS DE UNA SEMANA DE SU JUNTEO. LA LIMPIEZA SE HARÁ CON AGUA Y JABÓN SECÁNDOSE CON TRAPO Y ESTOPA LIMPIOS. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES.

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

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

SEHO-M-10 **SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CONTINUA M-10, PARA LIMITE DE CAJONES DE ESTACIONAMIENTO, CON ANCHO DE 0.10 M, CON PINTURA TERMOPLASTICA EN COLOR AMARILLO, CON APLICACIÓN DE MICROESFERA DE VIDRIO CON INDICE DE REFRACCION DE 1.5, INCLUYE: TRAZO, APLICACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: EL PINTADO DE RAYAS, SÍMBOLOS Y LETRAS EN EL PAVIMENTO, DEBERÁ EFECTUARSE CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA PINTURA TERMOPLASTICA EN COLOR AMARILLO Y MICROESFERAS DE VIDRIO CON INDICE DE REFRACCION DE 1.5, LAS SUPERFICIES CORRESPONDIENTES DEBERÁN BARRERSE Y LIMPIARSE EN UNA FAJA CON ANCHO MÍNIMO IGUAL AL DE LA SEÑAL MÁS 25 CENTÍMETROS POR CADA LADO, A FIN DE ELIMINAR EL POLVO Y MATERIAS EXTRAÑAS QUE PUEDAN AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. A CONTINUACIÓN SE TRAZARÁN SOBRE EL PAVIMENTO LAS MARCAS DEL SEÑALAMIENTO, CON LA CALIDAD Y FRECUENCIA NECESARIA PARA GUIAR EL

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 144 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EQUIPO UTILIZADO EN LA APLICACIÓN DEL RECUBRIMIENTO, PROCEDIENDO DE INMEDIATO A LA APLICACIÓN DE LA PINTURA, LA CUAL DEBERÁ SER PREVIAMENTE APROBADA POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, UTILIZÁNDOLA TAL COMO LA ENTREGA EL FABRICANTE Y POR NINGÚN MOTIVO SE LE ADICIONARÁ ADELGAZADOR, LA PINTURA DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA N.CMT.5.01.001/13 DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES, Y SU EJECUCIÓN DEBERÁ REALIZARSE EN GENERAL COMO SE INDICA EN LA NORMA N.CTR.CAR.1.07.001/00 DE LA SCT.

LA PINTURA SE APLICARÁ UTILIZANDO EL EQUIPO ADECUADO PARA ESTA ACTIVIDAD DE ACUERDO AL ANCHO ESTIPULADO Y CUANDO ESTA AUN ESTE HÚMEDA, SE INCORPORARÁ EL MATERIAL REFLEJANTE (ESFERAS DE VIDRIO) EN LA PROPORCIÓN NECESARIA PARA QUE SE CUMPLA CON EL COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN INDICADO EN LA NORMA N.CMT.5.01.001/13 DE LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE ASÍ MISMO LAS ESFERAS DE VIDRIO DEBERÁN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE CALIDAD SEÑALADOS EN LA NORMA ANTES CITADA.

CUANDO LO FIJE EL PROYECTO Y/O LO ORDENE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, LOS MATERIALES, QUE SE UTILICEN EN EL MARCADO DEL PAVIMENTO, DEBERÁN SER PREVIAMENTE MUESTREADOS Y SUJETOS A LAS PRUEBAS DE LABORATORIO QUE SE REQUIERAN.

MEDICION: LA MEDICIÓN SE HARÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL EFECTIVO DE RAYA PINTADA EN EL PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA APROXIMADO A DOS DECIMALES. (ML)

BASE DE PAGO: EL PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SE HARÁ A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO, PARA EL NUMERO DE METROS LINEALES DE RAYA PINTADA.

SEHO-M-10-B **SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA CONTINUA M-10, PARA LIMITE DE CAJONES DE ESTACIONAMIENTO RESERVADO PARA DISCAPACIDAD, CON ANCHO DE 0.10 M, CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA A PARTIR DE RESINAS DE HULE CLORADO Y ALQUIDALICA, EXENTA DE BREA EN COLOR AZUL, CON MICROESFERAS DE VIDRIO, MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR, INCLUYE: TRAZO, APLICACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**

EJECUCION: EL PINTADO DE RAYAS, SÍMBOLOS Y LETRAS EN EL PAVIMENTO, DEBERÁ EFECTUARSE CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA PINTURA TERMOPLASTICA EN COLOR

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 145 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

AMARILLO Y MICROESFERAS DE VIDRIO CON INDICE DE REFRACCION DE 1.5, LAS SUPERFICIES CORRESPONDIENTES DEBERÁN BARRERSE Y LIMPIARSE EN UNA FAJA CON ANCHO MÍNIMO IGUAL AL DE LA SEÑAL MÁS 25 CENTÍMETROS POR CADA LADO, A FIN DE ELIMINAR EL POLVO Y MATERIAS EXTRAÑAS QUE PUEDAN AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. A CONTINUACIÓN SE TRAZARÁN SOBRE EL PAVIMENTO LAS MARCAS DEL SEÑALAMIENTO, CON LA CALIDAD Y FRECUENCIA NECESARIA PARA GUIAR EL EQUIPO UTILIZADO EN LA APLICACIÓN DEL RECUBRIMIENTO, PROCEDIENDO DE INMEDIATO A LA APLICACIÓN DE LA PINTURA, LA CUAL DEBERÁ SER PREVIAMENTE APROBADA POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, UTILIZÁNDOLA TAL COMO LA ENTREGA EL FABRICANTE Y POR NINGÚN MOTIVO SE LE ADICIONARÁ ADELGAZADOR, LA PINTURA DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA N.CMT.5.01.001/13 DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES, Y SU EJECUCIÓN DEBERÁ REALIZARSE EN GENERAL COMO SE INDICA EN LA NORMA N.CTR.CAR.1.07.001/00 DE LA SCT.

LA PINTURA SE APLICARÁ UTILIZANDO EL EQUIPO ADECUADO PARA ESTA ACTIVIDAD DE ACUERDO AL ANCHO ESTIPULADO Y CUANDO ESTA AUN ESTE HÚMEDA, SE INCORPORARÁ EL MATERIAL REFLEJANTE (ESFERAS DE VIDRIO) EN LA PROPORCIÓN NECESARIA PARA QUE SE CUMPLA CON EL COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN INDICADO EN LA NORMA N.CMT.5.01.001/13 DE LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE ASÍ MISMO LAS ESFERAS DE VIDRIO DEBERÁN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE CALIDAD SEÑALADOS EN LA NORMA ANTES CITADA.

CUANDO LO FIJE EL PROYECTO Y/O LO ORDENE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, LOS MATERIALES, QUE SE UTILICEN EN EL MARCADO DEL PAVIMENTO, DEBERÁN SER PREVIAMENTE MUESTREADOS Y SUJETOS A LAS PRUEBAS DE LABORATORIO QUE SE REQUIERAN.

MEDICION: LA MEDICIÓN SE HARÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL EFECTIVO DE RAYA PINTADA EN EL PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA APROXIMADO A DOS DECIMALES. (ML)

BASE DE PAGO: EL PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SE HARÁ A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO, PARA EL NUMERO DE METROS LINEALES DE RAYA PINTADA.

9836543 **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PICTOGRAMA PARA DISTINCIÓN DE CAJON DE ESTACIONAMIENTO PARA DISCAPACITADOS , CON PINTURA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO CON INDICE DE REFRACCION DE**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 146 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

1.5, INCLUYE: TRAZO, APLICACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: EL PINTADO DE RAYAS, SÍMBOLOS Y LETRAS EN EL PAVIMENTO, DEBERÁ EFECTUARSE CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA PINTURA TERMOPLASTICA EN COLOR AMARILLO Y MICROESFERAS DE VIDRIO CON INDICE DE REFRACCION DE 1.5, LAS SUPERFICIES CORRESPONDIENTES DEBERÁN BARRERSE Y LIMPIARSE EN UNA FAJA CON ANCHO MÍNIMO IGUAL AL DE LA SEÑAL MÁS 25 CENTÍMETROS POR CADA LADO, A FIN DE ELIMINAR EL POLVO Y MATERIAS EXTRAÑAS QUE PUEDAN AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. A CONTINUACIÓN SE TRAZARÁN SOBRE EL PAVIMENTO LAS MARCAS DEL SEÑALAMIENTO, CON LA CALIDAD Y FRECUENCIA NECESARIA PARA GUIAR EL EQUIPO UTILIZADO EN LA APLICACIÓN DEL RECUBRIMIENTO, PROCEDIENDO DE INMEDIATO A LA APLICACIÓN DE LA PINTURA, LA CUAL DEBERÁ SER PREVIAMENTE APROBADA POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, UTILIZÁNDOLA TAL COMO LA ENTREGA EL FABRICANTE Y POR NINGÚN MOTIVO SE LE ADICIONARÁ ADELGAZADOR, LA PINTURA DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA N.CMT.5.01.001/13 DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES, Y SU EJECUCIÓN DEBERÁ REALIZARSE EN GENERAL COMO SE INDICA EN LA NORMA N.CTR.CAR.1.07.001/00 DE LA SCT.

LA PINTURA SE APLICARÁ UTILIZANDO EL EQUIPO ADECUADO PARA ESTA ACTIVIDAD DE ACUERDO AL ANCHO ESTIPULADO Y CUANDO ESTA AUN ESTE HÚMEDA, SE INCORPORARÁ EL MATERIAL REFLEJANTE (ESFERAS DE VIDRIO) EN LA PROPORCIÓN NECESARIA PARA QUE SE CUMPLA CON EL COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN INDICADO EN LA NORMA N.CMT.5.01.001/13 DE LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE ASÍ MISMO LAS ESFERAS DE VIDRIO DEBERÁN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE CALIDAD SEÑALADOS EN LA NORMA ANTES CITADA.

CUANDO LO FIJE EL PROYECTO Y/O LO ORDENE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, LOS MATERIALES, QUE SE UTILICEN EN EL MARCADO DEL PAVIMENTO, DEBERÁN SER PREVIAMENTE MUESTREADOS Y SUJETOS A LAS PRUEBAS DE LABORATORIO QUE SE REQUIERAN.

MEDICION: LA MEDICIÓN SE HARÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL EFECTIVO DE RAYA PINTADA EN EL PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA APROXIMADO A DOS DECIMALES. (ML)

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 147 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

BASE DE PAGO: EL PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SE HARÁ A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO, PARA EL NUMERO DE METROS LINEALES DE RAYA PINTADA.

SEHO-LOGDISC **PINTURA DE SIMBOLOGIA PARA RAMPA DE DISCAPACIDAD PARA USO PEATONAL CON PINTURA ESMALTE ALQUIDALICA COLOR COLOR AZUL/ CON APLICACION DE SELLADOR DE 0.60 X 0.61 M, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION**

EJECUCION: EL PINTADO DE RAYAS, SÍMBOLOS Y LETRAS EN EL PAVIMENTO, DEBERÁ EFECTUARSE CON PINTURA ESMALTE ALQUIDALICA COLOR COLOR AZUL, DE ACUERDO CON LO SEÑALADO EN EL PROYECTO Y/O LO ORDENADO POR LA **SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**. PREVIAMENTE A LA APLICACIÓN DE LA PINTURA Y MICROESFERAS DE VIDRIO CON INDICE DE REFRACCION DE 1.5, LAS SUPERFICIES CORRESPONDIENTES DEBERÁN BARRERSE Y LIMPIARSE EN UNA FAJA CON ANCHO MÍNIMO IGUAL AL DE LA SEÑAL MÁS 25 CENTÍMETROS POR CADA LADO, A FIN DE ELIMINAR EL POLVO Y MATERIAS EXTRAÑAS QUE PUEDAN AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. A CONTINUACIÓN SE TRAZARÁN SOBRE EL PAVIMENTO LAS MARCAS DEL SEÑALAMIENTO, CON LA CALIDAD Y FRECUENCIA NECESARIA PARA GUIAR EL EQUIPO UTILIZADO EN LA APLICACIÓN DEL RECUBRIMIENTO, PROCEDIENDO DE INMEDIATO A LA APLICACIÓN DE LA PINTURA, LA CUAL DEBERÁ SER PREVIAMENTE APROBADA POR LA **SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**, UTILIZÁNDOLA TAL COMO LA ENTREGA EL FABRICANTE Y POR NINGÚN MOTIVO SE LE ADICIONARÁ ADELGAZADOR, LA PINTURA DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA N.CMT.5.01.001/13 DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES, Y SU EJECUCIÓN DEBERÁ REALIZARSE EN GENERAL COMO SE INDICA EN LA NORMA N.CTR.CAR.1.07.001/00 DE LA SCT.

LA PINTURA SE APLICARA EN EL ANCHO ESTIPULADO Y CUANDO ESTA AUN ESTE HÚMEDA, SE INCORPORARA EL MATERIAL REFLEJANTE (ESFERAS DE VIDRIO) EN LA PROPORCIÓN NECESARIA PARA QUE SE CUMPLA CON EL COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN INDICADO EN LA NORMA N.CMT.5.01.001/13 DE LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE ASÍ MISMO LAS ESFERAS DE VIDRIO DEBERÁN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE CALIDAD SEÑALADOS EN LA NORMA ANTES CITADA.

CUANDO LO FIJE EL PROYECTO Y/O LO ORDENE LA **SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**, LOS MATERIALES, QUE SE UTILICEN EN EL MARCADO DEL PAVIMENTO, DEBERÁN SER

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 148 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

PREVIAMENTE MUESTREADOS Y SUJETOS A LAS PRUEBAS DE LABORATORIO QUE SE REQUIERAN.

MEDICION: LA MEDICIÓN SE HARÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL EFECTIVO DE RAYA PINTADA EN EL PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA APROXIMADO A DOS DECIMALES. (ML)

BASE DE PAGO: EL PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SE HARÁ A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO, PARA EL NUMERO DE METROS LINEALES DE RAYA PINTADA.

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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 149 DE: 219
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 (M2)

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 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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 150 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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 DESCONTARÁ 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. 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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 151 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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)

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 RATIFICARÁ 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 CONSIDERARÁN 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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 152 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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 PAGARÁN 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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 153 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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**

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)

4002038-LP **RELLENO PARA LA FORMACIÓN DE PLAZAS CÍVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y ALCANZAR NIVELES DE PISO TERMINADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, (MATERIAL Y CARGA POR PARTE DEL CONTRATANTE), COMPACTADO AL 90 % PROCTOR. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS (DESDE PRESA EL AGUILA), 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.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 154 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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 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).

4002027 **CONSTRUCCION DE MURO DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE BLOCK HUECO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 X 20 X 40 CMS, RELLENO CON CONCRETO F'c = 100 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCION 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER ALTURA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: LOS MUROS DE ENRASE SERÁN DE BLOCK 15X20X40 CMS, DE UN ESPESOR DE 15 CMS CON UN ACABADO COMÚN, DEBIENDO UTILIZAR PARA EL JUNTEO MORTERO CEM-ARE EN UNA PROPORCIÓN DE 1:5, EL CUAL SERÁ DE UN ESPESOR DE 1.5 A 2.00 CENTÍMETROS LAS JUNTAS VERTICALES DEBERÁN QUEDAR CUATRAPEADAS, UTILIZANDO ÚNICAMENTE PIEZAS ROTAS EN LOS EXTREMOS, HORIZONTALMENTE DEBERÁN QUEDAR COMPLETAMENTE ALINEADOS Y NIVELADOS UTILIZANDO HILOS PARA OBTENER UN MAYOR ALINEAMIENTO, NO SE ACEPTARÁN MURETES

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 155 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

DESPLOMADOS, PUES SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, SI ASÍ PASARA SE DEBERÁ DEMOLER Y VOLVER A CONSTRUIR EL ÁREA DAÑADA, EL CUAL ABSORBERÁ TODOS LOS GASTOS QUE ESTO OCASIONARA.

EL RELLENO DE LOS HUECOS DE LAS PIEZAS DE BLOCK COLOCADAS SE REALIZARA CON CONCRETO F´C=100 KG/CM2 Y SE TENDRA CUIDADO EN HACERLO POR CADA HILADA COLOCADA PARA EVITAR OQUEDADES.

LA ELABORACION DE LOS MORTERO DEBERA REALIZARSE EN ARTESAS, PARA EVITAR QUE LA MEZCLA SE CONTAMINE CON MATERIA ORGANICA.

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 PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, POR METRO CUADRADO (M2)

4002042-L **CONSTRUCCION DE CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c = 150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4 VRS. NO 3 Y ESTRIBOS NO 2 @ 20 CM. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA.**

EJECUCIÓN: SE CONSTRUIRÁ CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c = 150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4 VRS. NO 3 Y ESTRIBOS NO 2 @ 20 CM., SU ACABADO SERÁ APARENTE , SE UTILIZARÁ CIMBRA DE MADERA Y TRIPLAY 3/4" DE ESPESOR (CON UN MÁXIMO DE 3 USOS) PARA DAR EL ACABADO APARENTE , DEBIENDO ESTAR COMPLETAMENTE CENTRADA CON RESPECTO AL ARMADO DEL ACERO TENIENDO UN RECUBRIMIENTO DE CONCRETO POR CADA UNO DE SUS LADOS DE 2 CMS, EVITANDO UTILIZAR CALZAS DE MADERA PARA OBTENER EL RECUBRIMIENTO DESEADO; LA COMPLETA CONFINACIÓN DEL CONCRETO SE EFECTUARA UTILIZANDO UN VIBRADOR DE CHICOTE CON MOTOR DE GASOLINA, LA CADENA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE NIVELADA Y CON LOS SUFICIENTES APOYOS PARA QUE AL MOMENTO DEL COLADO NO SUFRA NINGÚN MOVIMIENTO Y QUEDE FUERA DE LA LÍNEA DE TRAZO, NO SE ACEPTARAN CADENAS MAL CONSTRUIDAS EN DADO CASO SE DEMOLERÁ Y TODO ESTO SERÁ IMPUTABLE AL CONTRATISTA, EL CUÁL ABSORBERÁ LOS GASTOS EFECTUADOS, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 156 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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.

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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 157 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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

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

LA CONTRATISTA INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO CON UN TMA DE ¾” Y UN REVENIMIENTO DE 10 CM. A MENOS QUE EL SUPERVISOR DE OBRA INDIQUE UN REVENIMIENTO DIFERENTE, LOS MATERIALES PARA SU CURADO, ADITIVOS PARA EL CONCRETO, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL.

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 ESTRUCTURA QUE SE ESTE COLANDO.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 158 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SOLO SE PROCEDERÁ A INICIAR EL COLADO PREVIA REVISIÓN DE EL MOLDE Y ARMADO DEL ELEMENTO DE PARTE DEL SUPERVISOR DE OBRA.

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

SE DEBERA APLICAR DESMOLDANTE DE MANERA UNIFORME SOBRE LA CIMBRA DE CONTACTO PARA UN CORRECTO DESCIMBRADO.

EL DESCIMBRADO SOLO SE REALIZARÁ CUANDO EL CONCRETO CUMPLA CON UN MÍNIMO DEL 85% DE LA RESISTENCIA SOLICITADA.

SE DEBERA TENER CUIDADO AL DESCIMBRAR PARA EVITAR LOS DESCONCHAMIENTOS DEL CONCRETO Y PERJUDICAR EL ACABADO DEL ELEMENTO.

EN ESTE CONCEPTO EL CONTRATISTA DEBERÁ 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 SUPERVISOR DE OBRA.

EL LICITANTE DEBERÁ DE CONTAR CON EQUIPOS VIBRADORES, HERRAMIENTA ADECUADA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS COMO ARTESAS, CIMBRA, PALAS, RASTRILLOS, CANALONES, ENTRE OTROS EN CANTIDAD SUFICIENTE Y EN BUEN ESTADO PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN CORRECTA DE ESTE CONCEPTO.

MEDICIÓN: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD 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, POR METRO LINEAL.

3004001-A **SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIETILENO HULE NEGRO CALIBRE 400, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, TRASLAPES, PLIEGUES, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 159 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: 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.

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.

LAS PRUEBAS DE CALIDAD Y CARTAS DE GARANTIA DEL FABRICANTE DEL PRODUCTO, SERAN ENTREGADAS POR LA CONTRATISTA CUANDO LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

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 PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO (M2)

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 160 DE: 219
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).

4004008-BL **PISO DE CONCRETO F'c = 150 KG/CM2, REFORZADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZON DE 0.90 KG/M3, DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CORTE CON DISCO PARA MODULADO DE ACUERDO AL PROYECTO, CIMBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NESARARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: EL LICITANTE INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO, 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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 161 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

ESTE FIRME DEBERA COLARSE MEDIANTE REGLA VIBRATORIA DANDO ACABADO FINAL POR MEDIO DE MAQUINA ALLANADORA, LOS CORTES PARA LA MODULACION Y FORMACION DE JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES DEBERAN REALIZARSE CONFORME A PROYECTO, UNA VEZ TERMINADO EL FRAGUADO INICIAL Y EN LAS AREAS DE COLUMNAS SE DEBERA CONSIDERAR EL COLADO DE CONCRETO DE JUNTAS EN FORMA DE DIAMANTE.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 162 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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 MECANICO, CUIDANDO QUE EN EL PROCESO NO SE MARQUE LA SUPERFICIE DEL CONCRETO.

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)

4004035 **FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS INCLUYE: SOLO CIMBRA (APARENTE CON DOBLE OCHAVO EN FRENTES), HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NESARARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: EL MOLDE DE LA CIMBRA SE DEBERA REALIZAR CON TRIPLAY DE 5/8" Y LA FRONTERA CON BARROTE DE 2x4" CEPILLADO UNA CARA.

SE DEBERA APLICAR DESMOLDANTE EN EL AREA DE CONTACTO PARA EVITAR DESCONCHAMIENTOS AL MOMENTO DEL DESCIMBRADO.

LOS OCHAVOS DE LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR DE LA FRONTERA, SE REALIZARÁN CON TWINO DE 1".

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 DE OBRAS PUBLICAS.

LA MANO DE OBRA SERÁ LA SUFICIENTE Y DE CALIDAD 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 LINEAL (ML) CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 163 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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 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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 164 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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)

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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 165 DE: 219
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 (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.

4007252 **SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ESMALTE ALKIDALICA COLOR NARANJA EN LINEAS DE CANCHA DE BASQUETBOL EN FRANJAS DE 5 CM. CONFORME A DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO (VER PLANO) INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**

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 ESMALTE ALKIDALICA COLOR NARANJA EN LINEAS DE CANCHA DE BASQUETBOL EN FRANJAS DE 5 CM. 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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 166 DE: 219
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 LINEAL (ML).

4007253 **SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ESMALTE ALKIDALICA COLOR ROJO EN LINEAS DE CANCHA DE FUTBOLITO EN FRANJAS DE 5 CM. CONFORME A DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO (VER PLANO) INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**

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 ESMALTE ALKIDALICA COLOR ROJO EN LINEAS DE CANCHA DE FUTBOLITO EN FRANJAS DE 5 CM. 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).

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 167 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4007254 **SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ESMALTE ALKIDALICA COLOR AMARILLO EN LINEAS DE CANCHA DE VOLIBOL EN FRANJAS DE 5 CM. CONFORME A DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO (VER PLANO) INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**

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 ESMALTE ALKIDALICA COLOR AMARILLO EN LINEAS DE CANCHA DE VOLIBOL EN FRANJAS DE 5 CM. 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).

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**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 168 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 169 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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

4004045 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIA MULTIFUNCIONAL CON TABLERO DE BASQUETBOL, MEDIDAS: 3.0 MTS, X 2.0 MTS, ALTURA DE LA CANASTAE DE BASQUETBOL DE 3.70 MTS, FABRICADO CON TUBO DE 3" Ø, DOS MARCOS, PROFUNDIDAD DE 1.10 MTS, TABLERO DE ACRILICO DE 12 MM, CÓDIGO PF002 O SIMILAR, ACABADO EN PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, INCLUYE: CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARO Y RED, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y BUEN FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: EN ESTE CONCEPTO EL LICITANTE DEBERA CONSIDERAR EL COSTO POR SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIA MULTIFUNCIONAL CON TABLERO DE BASQUETBOL, MEDIDAS: 3.0 MTS, X 2.0 MTS, ALTURA DE LA CANASTAE DE BASQUETBOL DE 3.70 MTS, FABRICADO CON TUBO DE 3" Ø, DOS MARCOS, PROFUNDIDAD DE 1.10 MTS, TABLERO DE ACRILICO DE 12 MM, CÓDIGO PF002 O SIMILAR, ACABADO EN PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO,, 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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 170 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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)

4001050 **DESPALME: REMOCIÓN DE LA CAPA SUPERFICIAL DE TIERRA VEGETAL DEL TERRENO NATURAL, EN UN ESPESOR DE 20 A 30 CM. INCLUYENDO EL DESENRAICE, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: SE ENTENDERÁ ESTE CONCEPTO POR REMOCIÓN DE LA CAPA SUPERFICIAL DE TIERRA VEGETAL DEL TERRENO NATURAL, EN UN ESPESOR DE 20 A 30 CM., QUE DESPUÉS DE REALIZAR ESTE TRABAJO QUEDARÁ EL ÁREA A TRABAJAR PERFECTAMENTE LIMPIA DE ARBUSTOS, MALEZAS, Y CUALQUIER OTRO OBJETO QUE ESTORBE EN LA CONSTRUCCIÓN, EL DESPALME SE HARÁ CON MAQUINA.

MEDICION. - LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUADRADO (M2). CON APROXIMACION A UNA DECIMAL.

BASE DE PAGO. - LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE ESTABLECE EL CONTRATO PARA EL METRO CUADRADO (M2)

4001051-D **TRAZO, LIMPIA Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA PARA AREAS DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, BANCO DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..**

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,

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 171 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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)

4002112-L **CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE 70 X 15 CM DE SECCION A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F´c= 200 KG/CM2, ARMADA CON 5 VS. DE 3/8" Ø EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y BASTONES DE VARILLA DE 3/8" Ø @ 25 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCIÓN: EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, SE DEBERÁ COMPLEMENTAR CON UN PICADO NORMAL UTILIZANDO LA COMPACTACIÓN DEL CONCRETO 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, LOS AMARRES SE DEBERÁN REALIZAR UTILIZANDO ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE NO. 18, DENTRO DEL TRAZO DE LOS EJES DE REFERENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN A REALIZAR, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCIÓN.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 172 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

LA CONTRATISTA INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO, LOS MATERIALES PARA SU CURADO, CIMBRA, ADITIVOS PARA EL CONCRETO, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL.

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 QUE SE REQUIERA, OBJETO DEL CONCURSO.

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.

MEDICIÓN: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA EL METRO LINEAL (ML).

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

4002037-PL **RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL DE BANCO TIPO CALICHE, (MATERIAL Y CARGA POR PARTE DEL CONTRATANTE), COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MANIOBRAS, ACARREOS (DESDE LA PRESA EL AGUILA), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: SE ENTENDERÁ POR “RELLENO COMPACTADO” AQUEL QUE SE FORME COLOCANDO EL MATERIAL CON SU HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS SENSIBLEMENTE HORIZONTALES, DEL ESPESOR QUE SEÑALE EL SUPERVISOR DE OBRA, PERO EN NINGÚN CASO MAYOR DE 20 CENTÍMETROS.

NO SE DEBERÁ PROCEDER A EFECTUAR NINGÚN RELLENO DE EXCAVACIÓN SIN ANTES DE OBTENER LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL SUPERVISOR DE OBRA EN CONCILIACIÓN CON EL LABORATORIO, PUES EN CASO CONTRARIO, ESTE PODRÁ

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 173 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

ORDENAR LA TOTAL EXTRACCIÓN DEL MATERIAL UTILIZADO EN RELLENOS NO APROBADOS POR EL, SIN QUE EL CONTRATISTA TENGA DERECHO A NINGUNA RETRIBUCIÓN POR ELLO.

EL CONTRATISTA DEBERA CONSIDERAR EN ESTE CONCEPTO, QUE PARA EL ACOSTILLADO DEL TUBO, DEBERA USAR MATERIAL SELECCIONADO, LIBRE DE PIEDRAS. Y DEBERA SER COLOCADO Y COMPACTADO A AMBOS LADOS DE LA TUBERIA. POSTERIOR AL ACOSTILLAMIENTO, SE DEBERA COLOCAR UNA CAPA DE MATERIAL QUE SERVIRA COMO AMORTIGUAMIENTO, COMPACTADA CON PISON DE MANO, FINALMENTE EL RESTO DE LA EXCAVACION SE RELLENARA Y COMPACTARA CON EQUIPO DE COMPACTACION MECANICO HASTA OBTENER EL PORCENTAJE INDICADO EN EL PROYECTO.

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)

4004362-L **CONSTRUCCION DE CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO HIDRAULICO F'c = 200 KG/CM2, SECCION DE 20 X 20 CMS, ARMADO CON 4 VARS #3 Y EST. #2 @ 20 CMS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CIMBRA APARENTE, OCHAVOS, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCIÓN: SE CONSTRUIRÁ CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO DE DE 20 X 20 CM, SERÁN A BASE DE UN CONCRETO F'C = 200 KG/CM² TMA ¾" REVENIMIENTO DE 10 CM. SU ACABADO SERÁ APARENTE , SE UTILIZARÁ CIMBRA DE MADERA Y TRIPLAY 3/4" DE ESPESOR (CON UN MÁXIMO DE 3 USOS) PARA DAR EL ACABADO APARENTE , DEBIENDO ESTAR COMPLETAMENTE CENTRADA CON RESPECTO AL ARMADO DEL ACERO TENIENDO UN RECUBRIMIENTO DE CONCRETO POR CADA UNO DE SUS LADOS DE 2 CMS, EVITANDO UTILIZAR CALZAS DE MADERA PARA OBTENER EL RECUBRIMIENTO DESEADO; LA COMPLETA CONFINACIÓN DEL CONCRETO SE EFECTUARA UTILIZANDO UN VIBRADOR DE CHICOTE CON MOTOR DE GASOLINA, LA CADENA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE NIVELADA Y CON LOS SUFICIENTES APOYOS PARA QUE AL MOMENTO DEL COLADO NO SUFRA NINGÚN MOVIMIENTO Y QUEDE FUERA DE LA LÍNEA

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 174 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

DE TRAZO, NO SE ACEPTARAN CADENAS MAL CONSTRUIDAS EN DADO CASO SE DEMOLERÁ Y TODO ESTO SERÁ IMPUTABLE AL CONTRATISTA, EL CUÁL ABSORBERÁ LOS GASTOS EFECTUADOS, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES.

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.

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.

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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 175 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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

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

LA CONTRATISTA INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO CON UN TMA DE ¾” Y UN REVENIMIENTO DE 10 CM. A MENOS QUE EL SUPERVISOR DE OBRA INDIQUE UN REVENIMIENTO DIFERENTE, LOS MATERIALES PARA SU CURADO, ADITIVOS PARA EL CONCRETO, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL.

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 ESTRUCTURA QUE SE ESTE COLANDO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 176 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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

SOLO SE PROCEDERÁ A INICIAR EL COLADO PREVIA REVISIÓN DE EL MOLDE Y ARMADO DEL ELEMENTO DE PARTE DEL SUPERVISOR DE OBRA.

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

SE DEBERA APLICAR DESMOLDANTE DE MANERA UNIFORME SOBRE LA CIMBRA DE CONTACTO PARA UN CORRECTO DESCIMBRADO.

EL DESCIMBRADO SOLO SE REALIZARÁ CUANDO EL CONCRETO CUMPLA CON UN MÍNIMO DEL 85% DE LA RESISTENCIA SOLICITADA.

SE DEBERA TENER CUIDADO AL DESCIMBRAR PARA EVITAR LOS DESCONCHAMIENTOS DEL CONCRETO Y PERJUDICAR EL ACABADO DEL ELEMENTO.

EN ESTE CONCEPTO EL CONTRATISTA DEBERÁ 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 SUPERVISOR DE OBRA.

EL LICITANTE DEBERÁ DE CONTAR CON EQUIPOS VIBRADORES, HERRAMIENTA ADECUADA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS COMO ARTESAS, CIMBRA, PALAS, RASTRILLOS, CANALONES, ENTRE OTROS EN CANTIDAD SUFICIENTE Y EN BUEN ESTADO PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN CORRECTA DE ESTE CONCEPTO.

MEDICIÓN: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD 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, POR METRO LINEAL.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 177 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4004340 **CONSTRUCCION DE CASTILLO K1 DE 15 X 15 CM, DE CONCRETO HIDRAULICO F'c = 200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARS #3 Y EST. #2 @ 15 CM, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CIMBRA COMUN, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: : ESTE CONCEPTO INICIARA SU EJECUCION UNA VEZ TERMINADOS LOS MUROS DE ENRASE.

LOS MOLDES DE LAS CIMBRAS SERAN DE MADERA, Y DEBERÁ TENER RIGIDEZ SUFICIENTE PARA EVITAR LAS DEFORMACIONES DEBIDAS A LA PRESIÓN DE LA REVOLTURA Y AL EFECTO DE LOS VIBRADORES QUE PUEDAN COMPROMETER LA SECCION DEL ELEMENTO. DEBERÁN SER ESTANCAS PARA EVITAR FUGA DE LECHADA Y DE LOS AGREGADOS FINOS DURANTE EL VACIADO Y LA COMPACTACIÓN DE LA MEZCLA. SE UTILIZARA MADERA EN CONDICIONES OPTIMAS PARA DAR UN ACABADO UNIFORME.

SE DEBERA APLICAR DESMOLDANTE DE MANERA UNIFORME SOBRE LA CIMBRA DE CONTACTO PARA UN CORRECTO DESCIMBRADO.

SE DEBERA TENER CUIDADO AL DESCIMBRAR PARA EVITAR LOS DESCONCHAMIENTOS DEL CONCRETO Y PERJUDICAR EL ACABADO DEL ELEMENTO.

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.

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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 178 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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

LA CONTRATISTA INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO CON UN TMA DE ¾” Y UN REVENIMIENTO DE 10 CM. A MENOS QUE EL SUPERVISOR DE OBRA INDIQUE UN REVENIMIENTO DIFERENTE, LOS MATERIALES PARA SU CURADO, ADITIVOS

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 179 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

PARA EL CONCRETO, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL.

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 ESTRUCTURA QUE SE ESTE COLANDO.

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

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 ARTESAS, CIMBRA, PALAS, RASTRILLOS, CANALONES, ENTRE OTROS EN CANTIDAD SUFICIENTE Y EN BUEN ESTADO PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN CORRECTA DE CADA CONCEPTO.
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.

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

4004365-L **CONSTRUCCION DE CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'c = 200 KG/CM2, SECCION DE 20 X 20 CMS, ARMADO CON 4 VARS #3 Y EST. #2 @ 20 CMS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS,**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 180 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

FLETES, CIMBRA APARENTE, OCHAVOS, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCIÓN: SE CONSTRUIRÁ CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE DE 20 X 20 CM, SERÁN A BASE DE UN CONCRETO F'C = 200 KG/CM² TMA ¾" REVENIMIENTO DE 10 CM. SU ACABADO SERÁ APARENTE , SE UTILIZARÁ CIMBRA DE MADERA Y TRIPLAY 3/4" DE ESPESOR (CON UN MÁXIMO DE 3 USOS) PARA DAR EL ACABADO APARENTE , DEBIENDO ESTAR COMPLETAMENTE CENTRADA CON RESPECTO AL ARMADO DEL ACERO TENIENDO UN RECUBRIMIENTO DE CONCRETO POR CADA UNO DE SUS LADOS DE 2 CMS, EVITANDO UTILIZAR CALZAS DE MADERA PARA OBTENER EL RECUBRIMIENTO DESEADO; LA COMPLETA CONFINACIÓN DEL CONCRETO SE EFECTUARA UTILIZANDO UN VIBRADOR DE CHICOTE CON MOTOR DE GASOLINA, LA CADENA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE NIVELADA Y CON LOS SUFICIENTES APOYOS PARA QUE AL MOMENTO DEL COLADO NO SUFRA NINGÚN MOVIMIENTO Y QUEDE FUERA DE LA LÍNEA DE TRAZO, NO SE ACEPTARAN CADENAS MAL CONSTRUIDAS EN DADO CASO SE DEMOLERÁ Y TODO ESTO SERÁ IMPUTABLE AL CONTRATISTA, EL CUÁL ABSORBERÁ LOS GASTOS EFECTUADOS, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES.

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.

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.

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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 181 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 182 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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

LA CONTRATISTA INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO CON UN TMA DE ¾" Y UN REVENIMIENTO DE 10 CM. A MENOS QUE EL SUPERVISOR DE OBRA INDIQUE UN REVENIMIENTO DIFERENTE, LOS MATERIALES PARA SU CURADO, ADITIVOS PARA EL CONCRETO, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL.

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 ESTRUCTURA QUE SE ESTE COLANDO.

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

SOLO SE PROCEDERÁ A INICIAR EL COLADO PREVIA REVISIÓN DE EL MOLDE Y ARMADO DEL ELEMENTO DE PARTE DEL SUPERVISOR DE OBRA.

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

SE DEBERA APLICAR DESMOLDANTE DE MANERA UNIFORME SOBRE LA CIMBRA DE CONTACTO PARA UN CORRECTO DESCIMBRADO.

EL DESCIMBRADO SOLO SE REALIZARÁ CUANDO EL CONCRETO CUMPLA CON UN MÍNIMO DEL 85% DE LA RESISTENCIA SOLICITADA.

SE DEBERA TENER CUIDADO AL DESCIMBRAR PARA EVITAR LOS DESCONCHAMIENTOS DEL CONCRETO Y PERJUDICAR EL ACABADO DEL ELEMENTO.

EN ESTE CONCEPTO EL CONTRATISTA DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, ASÍ COMO DE LOS

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 183 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS CORRESPONDIENTES AL PROYECTO, ESPECIFICACIONES Y/O INDICACIONES DEL SUPERVISOR DE OBRA.

EL LICITANTE DEBERÁ DE CONTAR CON EQUIPOS VIBRADORES, HERRAMIENTA ADECUADA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS COMO ARTESAS, CIMBRA, PALAS, RASTRILLOS, CANALONES, ENTRE OTROS EN CANTIDAD SUFICIENTE Y EN BUEN ESTADO PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN CORRECTA DE ESTE CONCEPTO.

MEDICIÓN: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD 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, POR METRO LINEAL.

4004346 **CONSTRUCCION DE COLUMNA K3 - 20X20 CM DE CONCRETO REFORZADO (CONCRETO F'C = 200 KG/CM²), ARMADO CON 4 VARS #4 Y EST. VAR#2 @ 10 CM INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CIMBRA COMUN, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: : ESTE CONCEPTO INICIARA SU EJECUCION UNA VEZ TERMINADOS LOS MUROS DE ENRASE.

LOS MOLDES DE LAS CIMBRAS SERAN DE MADERA, Y DEBERÁ TENER RIGIDEZ SUFICIENTE PARA EVITAR LAS DEFORMACIONES DEBIDAS A LA PRESIÓN DE LA REVOLTURA Y AL EFECTO DE LOS VIBRADORES QUE PUEDAN COMPROMETER LA SECCION DEL ELEMENTO. DEBERÁN SER ESTANCAS PARA EVITAR FUGA DE LECHADA Y DE LOS AGREGADOS FINOS DURANTE EL VACIADO Y LA COMPACTACIÓN DE LA MEZCLA. SE UTILIZARA MADERA EN CONDICIONES OPTIMAS PARA DAR UN ACABADO UNIFORME.

SE DEBERA APLICAR DESMOLDANTE DE MANERA UNIFORME SOBRE LA CIMBRA DE CONTACTO PARA UN CORRECTO DESCIMBRADO.

SE DEBERA TENER CUIDADO AL DESCIMBRAR PARA EVITAR LOS DESCONCHAMIENTOS DEL CONCRETO Y PERJUDICAR EL ACABADO DEL ELEMENTO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 184 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 185 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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

LA CONTRATISTA INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO CON UN TMA DE ¾" Y UN REVENIMIENTO DE 10 CM. A MENOS QUE EL SUPERVISOR DE OBRA INDIQUE UN REVENIMIENTO DIFERENTE, LOS MATERIALES PARA SU CURADO, ADITIVOS PARA EL CONCRETO, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL.

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 ESTRUCTURA QUE SE ESTE COLANDO.

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

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 ARTESAS, CIMBRA, PALAS,

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 186 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

RASTRILLOS, CANALONES, ENTRE OTROS EN CANTIDAD SUFICIENTE Y EN BUEN ESTADO PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN CORRECTA DE CADA CONCEPTO.
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.

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

4004034-A **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).

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 187 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

9991049-L **LOSA ALIGERADA DE 20 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CASETON 50 X 60 X 15 CM, DE POLIESTIRENO, CON CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2, CON NERVADURAS @ 95 CM DE 15 X 15 CM REFORZADO CON 2 Vr. #4 Y 1 Vr. #3 CON ESTRIBOS # 2 @ 15 CM Y CAPA DE COMPRESION DE 5 CM REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: LA CONTRATISTA INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO, LOS MATERIALES PARA SU CURADO, ADITIVOS PARA EL CONCRETO, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL.

DEBERÁ CONSIDERARSE MANO DE OBRA Y TODOS LOS MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SU CONSTRUCCIÓN, DEBERÁ SER LOSA ALIGERADA DE 20 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CASETON 50 X 60 X 15 CM, DE POLIESTIRENO, CON CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2, CON NERVADURAS @ 95 CM DE 15 X 15 CM REFORZADO CON 2 Vr. #4 Y 1 Vr. #3 CON ESTRIBOS # 2 @ 15 CM Y CAPA DE COMPRESION DE 5 CM REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10.

EL CIMBRADO DEBERÁ ESTAR PERFECTAMENTE SOPORTADO POR PUNTALES QUE NO DEBERÁ SEPARARSE UNA DEL OTRO MAS DE 1.00 Y DEBERÁN SER RECTOS Y RESISTENTES (NO CHUECOS O TORCIDOS), SE DEBERÁ CALAFATEAR TODA LA CIMBRA PARA EVITAR FUGAS DEL CONCRETO, EL ARMADO DEBERÁ ENTRELAZARSE CON LAS TRABES DE CERRAMIENTO, DURANTE EL PROCESO DEL COLADO SE TENDRÁN HILOS NIVELADOS POR ABAJO PARA REVISAR QUE LA CIMBRA NO SE CUELGUE, Y SE AJUSTARAN LOS PUNTALES SEGÚN LO AMERITE, AL TERMINO DEL COLADO DEBERÁ IRSE LECHADEANDO Y DÁNDOSELE PLANA, PARA TENER UN ACABADO APLANADO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR, NO SE PERMITIRÁN BORDES O CHIPOTES Y SE CURARA LA LOSA UNA VEZ COLADA, CADA 8 HRS. DURANTE 48 HRS., DURANTE EL COLADO DEBERÁN DE SEGUIRSE TODOS LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS TRADICIONALES, COMO MOJAR LA CIMBRA ANTES DEL COLADO, CALZAR EL ARMADO, SOPLETEAR EL CIMBRADO PARA QUE NO SE MEZCLE BASURA CON EL CONCRETO, TODOS Y CADA UNO DE LOS CRUCES DEL ARMADO SE DEBERÁN AMARRAR CON ALAMBRE RECOCIDO, Y SE DEBERÁ UTILIZAR VIBRADOR DE CHICOTE Y REVOLVEDORA, ACONDICIONAR ANDAMIOS SEGUROS Y PRÁCTICOS. ESTE CONCEPTO INCLUYE CIMBRADO DESCIMBRADO, ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA,

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 188 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

HABILITADO DE ACERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN OBRA.

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

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

4004037 **FORJADO DE NARIZ EN LOSA, INCLUYE: SOLO CIMBRA (APARENTE CON DOBLE OCHAVO EN FRENTES Y GOTERON), HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION.- EL CONTRATISTA DEBERA ELABORAR FORJADO DE NARIZ EN LOSA,, TODO DE ACUERDO A PROYECTO O INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.

ESTE CONCEPTO INCLUYE SOLO CIMBRA (APARENTE CON DOBLE OCHAVO EN FRENTES Y GOTERON), HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.

MEDICION LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD METRO LINEAL (ML) CON APROXIMACION A DOS DECIMALES.

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 LINEAL (ML)

4003030 **CIMBRA NO APARENTE EN ESTRUCTURA (BARRA DE TALLER) A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: GOTEROS, OBRA FALSA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: LOS MOLDES DE LAS CIMBRAS SERAN DE MADERA, 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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 189 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

FUGA DE LECHADA Y DE LOS AGREGADOS FINOS DURANTE EL VACIADO Y LA COMPACTACIÓN DE LA MEZCLA. SE UTILIZARA MADERA EN CONDICIONES OPTIMAS PARA DAR UN ACABADO UNIFORME.

SE DEBERA APLICAR DESMOLDANTE DE MANERA UNIFORME SOBRE LA CIMBRA DE CONTACTO PARA UN CORRECTO DESCIMBRADO.

SE DEBERA TENER CUIDADO AL DESCIMBRAR PARA EVITAR LOS DESCONCHAMIENTOS DEL CONCRETO Y PERJUDICAR EL ACABADO DEL ELEMENTO.

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 PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, POR METRO CUADRADO (M2)

4003045 **CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN BARRA DE TALLER T.M.A.3/4 INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO EN LOSAS, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NESARARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCIÓN: LA CONTRATISTA INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO, EL CUAL DEBERÁ CONTAR CON F'c = 250 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.

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 ESTRUCTURA QUE SE ESTE COLANDO.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 190 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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 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 ARTESAS, CIMBRA, PALAS, RASTRILLOS, CANALONES, ENTRE OTROS EN CANTIDAD SUFICIENTE Y EN BUEN ESTADO PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN CORRECTA DE CADA CONCEPTO.

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

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.

MEDICIÓN. - LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRÁN TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUBICO (M3) CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES

BASE DE PAGO. - LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE ESTABLECE EL CONTRATO POR METRO CUBICO (M3).

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 191 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

0100000-P **SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJO LOUVER MARCA DOORLOCK O SIMILAR, MEDIDAS 1.00 M X 2.40 M X 44 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.**

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA SUMINISTRAR Y COLOCAR EN EL LUGAR ESPECIFICADO FIJO LOUVER MARCA DOORLOCK O SIMILAR, MEDIDAS 1.00 M X 2.40 M X 44 MM.

ESTE CONCEPTO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA 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 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.

4004124 **LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, CON AGUA Y JABON, DEJANDO UNA SUPERFICIE HOMOGENEA Y LIMPIA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: EN ESTE CONCEPTO EL CONTRATISTA DEBERA CONSIDERAR EL COSTO POR LAS ACCIONES NECESARIAS PARA ELIMINAR TODAS LAS MANCHAS, RESTOS DE MORTEROS O CONCRETOS, PINTURAS ETC. DE VIDRIOS Y TABLETAS, DEJANDO UNA SUPERFICIE HOMOGENEA Y LIMPIA

EL CONTRATISTA DEBERA INCLUIR TODOS LOS MATERIALES HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA EL METRO CUADRADO (M2) CON APROXIMACION 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 CUADRADO (M2)

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 192 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SE ENTENDERÁ POR EST0S CONCEPTOS EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBERA EJECUTAR EL CONTRATISTA, PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS QUE SE SOLICITAN EN I-2.9.5 HERRERIA Y CANCELERIA, EN EL LUGAR QUE INDIQUE EL PROYECTO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.

EL CONTRATISTA SERÁ EL RESPONSABLE DE CUALQUIER DESPERFECTO Y/O ANOMALÍA QUE SUFRAN LAS INSTALACIONES Y MATERIALES INSTALADOS AL REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CUAL DEBERÁ CORREGIR SIN NINGÚN CARGO ADICIONAL A LA CONTRATANTE. EL LUGAR DE TRABAJO POSTERIOR A LAS ACTIVIDADES DE ESTE CONCEPTO DEBERÁ QUEDAR LIMPIO SIN NINGÚN RESTO DE MATERIAL, BASURA O PIEZAS QUE OBSTRUYA SU ACCESO Y FUNCIONAMIENTO.

EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES SON RESPONDABILIDAD EXCLUSIVA DEL CONTRATISTA DE OBRA Y LOS REALIZARÁ DE TAL FORMA QUE NO SUFRAN ALTERACIONES QUE OCASIONEN DEFICIENCIAS EN LA CALIDAD DE LA OBRA.

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

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 PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA (PZA).

8978140 **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA BATIENTE CON MEDIDAS DE 0.90 X 2.10 M, FABRICADA EN ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR BLANCO DE PINTURA ELECTROSTATICA Y CRISTAL CLARO SENCILLO DE 3 MM. CHAPA CON LLAVE Y MARCO CON FELPA, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**

8978141 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA ANCLADA O SOLDADA; A BASE DE VARILLA CUADRADA DE 1/2" A 90° GRADOS Y CADA 12 CMS. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, CON BASTIDOR DE PTR DE 1-1/2" X 1-1/2". INCLUYE: MORTERO, NIVELACION, PLOMEO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 193 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

8978142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO COMPUESTO POR MARCO PERFIL 2", SUPERFICIE 1.50 X 2.10 M. PUERTA MULTYPANEL Y CHAPA CON MANIJA Y LLAVE TIPO CAPCE PHILLIPS # 3065 O SIMILAR EN CALIDAD Y DURACION. INCLUYE, FIJO DE 0.40 MTS., EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
8978143	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 2.25 X 1.00 M. DE CANCEL DE ALUMINIO COMPUESTO POR MARCO PERFIL DE 2 PULG. INCLUYE VIDRO DE 3 MM. DE ESPESOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 194 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4013001 **SALIDA PARA ALUMBRADO, CON TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO POR LOSA, MURO O PISO, CABLE THW CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CAJA TIPO CHALUPA GALVANIZADA EN MURO Y OCTAGONAL REFORZADA EN LOSA, APAGADOR, TAPA TIPO QUINZIÑO, CON DIÁMETROS Y CALIBRES ESPECIFICADOS EN PROYECTO A CUALQUIER ALTURA, RANURADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.**

EJECUCION: PARA LA SALIDA DE ALUMBRADO SE DEBERA CONSIDERAR LA CANALIZACION MEDIANTE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE ¾" DE DIAMETRO CON GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL 16, ESTE CANALIZACION DEBERA INICIAR DESDE LA ETAPA DE MUROS, LA COLOCACION DE CAJA CHALUPA DE LAMINA GALVANIZADA REFORZADA Y LA COLOCACION DE LA TUBERIA EN LA LONGITUD SUFICIENTE PARA QUE LLEGUE HASTA LA CAJA OCTAGONAL QUE SE HABRA DE COLOCAR EN LA LOSA EN EL SITIO DE LA COLOCACION DEL ALUMBRADO ADEMAS SE DEBERAN CONSIDERAR LAS CURVAS Y CONEXIONES NECESARIAS.

EN TODAS LAS UNIONES SE UTILIZARÁ CEMENTO PARA PVC DE SECADO RAPIDO.

UNA VEZ COLOCADAS LAS CAJAS DE REGISTRO Y LA TUBERIA DE ALIMENTACION Y TERMINADOS LOS ACABADOS, SE PROCEDERA AL CABLEADO SEGÚN LO INDICADO, LA COLOCACION DE EL APAGADOR Y TAPA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

EL CONTRATISTA DEBERA INCLUIR TODOS LOS MATERIALES HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

MEDICION: PARA LOS EFECTOS DE MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO, SE TOMARÁ COMO UNIDAD DE MEDIDA LA SALIDA. (SAL) CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO POR SALIDA (SAL).

2306151-P **SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO LED AHORRADOR DE BOMBILLA, MODELO HIGH LUM DE 23W E27 LUZ FRIA, MARCA PHILIPS O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: ROSETA,HERRAMIENTA, MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 195 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA SUMINISTRAR Y COLOCAR FOCO LED AHORRADOR DE BOMBILLA, MODELO HIGH LUM DE 23W E27 LUZ FRIA, MARCA PHILIPS O SIMILAR EN CALIDAD, EN DONDE INDIQUE EL PROYECTO.

ESTE CONCEPTO INCLUYE ROSETA,HERRAMIENTA, MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN 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.

4013058 **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA 6 CIRCUITOS MONOFÁSICOS MARCA SQUARE-D O SIMILAR. INCLUYE: 4 INTERRUPTORES TERMICOS DE 1 POLO DE 15 AMP. CADA UNO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: EL CONTRATISTA DEBERA SUMINISTRAR Y COLOCAR DE TABLERO DE CONTROL PARA 6 CIRCUITOS MONOFÁSICOS MARCA SQUARE-D O SIMILAR., EN DONDE INDIQUE EL PROYECTO.

ESTE CONCEPTO INCLUYE 4 INTERRUPTORES TERMICOS DE 1 POLO DE 15 AMP. CADA UNO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, ACARREOS, MANIOBRAS, 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.

4002345 **CONEXION DE GAS DESDE TUBO DE ALIMENTACION HASTA CILINDRO DE GAS POR MEDIO DE MANGUERA FLEXIBLE DE 3/8" DE 2.50 M. LOMG. Y REGULADOR INCLUYE: MATERIAL,**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 196 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

EJECUCION: SE COLOCARA CONEXION DE GAS DESDE TUBO DE ALIMENTACION HASTA CILINDRO DE GAS POR MEDIO DE MANGUERA FLEXIBLE DE 3/8" DE 2.50 M. LOMG. Y REGULADOR , EN EL LUGAR INDICADO POR EL PROYECTO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA OCNTRATANTE.

ESTE CONCEPTO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, 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 (PZA).

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

7012507 **SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE GAS ESTACIONARIO DE 120 LTS. MCA. TATSA MOD. 120LTS O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: REGULADOR DE GAS LP, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.**

EJECUCION: SE SUMINISTRARA E INSTALARA TANQUE DE GAS ESTACIONARIO DE 120 LTS. MCA. TATSA MOD. 120LTS O SIMILAR EN CALIDAD, EN EL LUGAR INDICADO POR EL PROYECTO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.

ESTE CONCEPTO INCLUYE REGULADOR DE GAS LP, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA 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 PIEZA (PZA).

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 197 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

6832544 **SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-AL-PEX) 1/2" DE Ø DE LA MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD Y DURACIÓN, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE AL SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-AL-PEX) 1/2" DE Ø DE LA MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD Y DURACIÓN, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS DE ACUERDO A PLANO DE ACABADOS E INSTALACIONES, EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ EL ADECUADO, LA CONEXIÓN SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION.

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD METRO LINEAL (ML).

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA METRO LINEAL (ML).

6832548 **SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PASO DE 1/2" DE LA MARCA DURMAN O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE AL SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PASO DE 1/2'' DE LA MARCA DURMAN O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS DE ACUERDO A PLANO DE ACABADOS E INSTALACIONES, EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ EL ADECUADO, LA CONEXIÓN SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION.

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA).

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA LA PIEZA.

1131003 **LINEA DE ALIMENTACION CON TUBERIA HIDRAULICA (PP-R) DE 20 MM (1/2") MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: CODOS, TEE, YEE, ADAPTADORES, REDUCTORES, CONECTORES, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS,**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 198 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A LA INSTALACION DE LINEA DE ALIMENTACION CON TUBERIA HIDRAULICA (PP-R) DE 20 MM (1/2") MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN CALIDAD EN LOS LUGARES PREVIAMENTE INDICADO POR EL PLANO DE PLOMERIA O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE EL SUPERVISOR DE OBRA, EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ CODOS, TEE, YEE, ADAPTADORES, REDUCTORES, CONECTORES, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION..

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD METRO LINEAL (ML).

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA METRO LINEAL (ML).

1131001 **SALIDA DE AGUA FRÍA PARA LAVABO CON TUBERIA HIDRÁULICA (PP-R) DE 20 MM (1/2") MARCA TUBOPLUS DE O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE A EL TRAZO DE LA SALIDA DE AGUA FRÍA/CALIENTE A 0.40 M S.N.P.T CON TUBERIA HIDRÁULICA (PP-R) DE 20 MM (1/2") MARCA TUBOPLUS DE O SIMILAR EN CALIDAD, SE RELIZARA EXCAVACION EN EL AREA, CON HERRAMIENTA MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE Y MATERIAL PLASTICO RIGIDO, ACOMODO DE LAS MISMAS EN LOS LUGARES PREVIAMENTE INDICADO POR EL PLANO DE PLOMERIA O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE EL SUPERVISOR DE OBRA, EL MATERIAL A UTILIZAR SERÁ EL ADECUADO PARA PLOMERIA, LA CONEXIÓN SE HARA AL REGISTRO INDICADO.

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA SALIDA (SAL). APROXIMACION A DOS DECIMALES.

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA LA SALIDA.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 199 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4013090 **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE PISO MCA. HELVEX, MOD. NO. 24. COMPRENDE: COLOCACIÓN EN PISO, RECIBIMIENTO DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, BOQUILLAS DE CEMENTO BLANCO, PROTECCIÓN HASTA TERMINAR LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO DE TRABAJO SE REFIERE AL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE PISO MCA. HELVEX, MOD. NO. 24. COMPRENDE: COLOCACIÓN EN PISO, RECIBIMIENTO DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, BOQUILLAS DE CEMENTO BLANCO, PROTECCIÓN HASTA TERMINAR LA OBRA SE HARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS Y/O INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION.

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA).

BASE DE PAGO.- LOS RELACIONADOS CON ESTA NORMA SE PAGARAN A LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ESTABLECE PARA LA PIEZA.

4013078 **SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" DE DIÁMETRO (10 CM). SANITARIA, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CODOS DE PVC DE 4" Ø, X 90° Y 45°, ACARREO, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCION DE LA LINEA PRINCIPAL DE DESCARGA, SE DEBERAN DE DEJAR INSTALADAS LAS CONEXIONES PARA CONTINUAR CON LA INSTALACION DE LA SALIDA SANITARIA.

SE DEBERA REALIZAR LA EXCAVACION HASTA EL NIVEL Y EL TRAZO INDICADO EN EL PROYECTO POSTERIORMENTE SE REALIZARA LA CONEXIÓN DEL RAMAL DE LA SALIDA CON LA LINEA PRINCIPAL DE DESAGUE Y SE COLOCARA LA TUBERIA DE PVC DE 4" INCLUYENDO CONEXIONES, HASTA EL PUNTO DE INSTALACION DE EL TAPON REGISTRO INDICADO EN PROYECTO.

TODOS LOS CORTES SE EJECUTARAN EN LA MEDIDA EXACTA Y EN ANGULO RECTO CON RESPECTO AL EJE LONGITUDINAL CON LA HERRAMIENTA APROPIADA, LOS TUBOS

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 200 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SERAN NUEVOS SIN ONDULACIONES, DOBLECES, POROSIDADES O GRIETAS Y PRESENTARAN UNA SECCION UNIFORME.

LA SEPARACION ENTRE TUBERIAS DEBERA PERMITIR REALIZAR FACILMENTE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO O REPARACIONES.

SE EMPLEARAN TRAMOS DE TUBERIA PERMITIENDO UNICAMENTE LAS UNIONES CUANDO LA LONGITUD NECESARIA REBASE A LA COMERCIAL.

EN TODAS LAS UNIONES DEBERA USARSE CEMENTO PARA PVC DE SECADO RAPIDO.

SE DEBERA UTILIZAR TUBERIA DE PVC AUTORIZADA POR LA NORMA OFICIAL MEXICANA. CEDULA 20.

SE DEBERA REALIZAR LA PRUEBA DE HERMETICIDAD A LA TUBERIA ANTES DEL TAPADO DE CEPAS. (A TODO EL SISTEMA)

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

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

4002301 **SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" Ø, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, CODOS DE PVC DE 2" Ø X 90° Y 45° , CORTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION**

EJECUCION: COMO DUCTO SANITARIO SE UTILIZARA TUBERÍA PVC DE ACUERDO A PLANO SANITARIO, SE UTILIZARA ESTA TUBERÍA PRINCIPALMENTE COMO DUCTOS SUBTERRÁNEOS, LA INSTALACIÓN INCLUYE: LA UTILIZACIÓN DE COPLES Y CODOS NECESARIOS., SE RECIBIRA PREVIA PRUEBA Y BUEN FUNCIONAMIENTO

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

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 201 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SE ENTENDERÁ POR EST0S CONCEPTOS EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBERA EJECUTAR EL CONTRATISTA, PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS QUE SE SOLICITAN EN I-2.10.1 SOLDADURA, EN EL LUGAR QUE INDIQUE EL PROYECTO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.

EL CONTRATISTA SERÁ EL RESPONSABLE DE CUALQUIER DESPERFECTO Y/O ANOMALÍA QUE SUFRAN LAS INSTALACIONES Y MATERIALES INSTALADOS AL REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CUAL DEBERÁ CORREGIR SIN NINGÚN CARGO ADICIONAL A LA CONTRATANTE. EL LUGAR DE TRABAJO POSTERIOR A LAS ACTIVIDADES DE ESTE CONCEPTO DEBERÁ QUEDAR LIMPIO SIN NINGÚN RESTO DE MATERIAL, BASURA O PIEZAS QUE OBSTRUYA SU ACCESO Y FUNCIONAMIENTO.

EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES SON RESPONDABILIDAD EXCLUSIVA DEL CONTRATISTA DE OBRA Y LOS REALIZARÁ DE TAL FORMA QUE NO SUFRAN ALTERACIONES QUE OCASIONEN DEFICIENCIAS EN LA CALIDAD DE LA OBRA.

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

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 PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA (PZA).

5894501 **SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACIÓN REGADERA/LAVAOJOS DE EMERGENCIA ULINE MODELO H-10735-ESS, EN ACERO INOXIDABLE, O SIMILAR, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.**

5894502 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPRESOR DE AIRE ELECTRICO, LUBRICADO, MARCA WESTON, MODELO W-60065, O SIMILAR EN CALIDAD, CAPACIDAD DE 80 L, POTENCIA MAXIMA 2.5 HP, PRESION MAXIMA DE 115PSI, 110 V, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

5894503 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLDADORA DE ELECTRODO MMA 400AMP. VOLTAJE DE ENTRADA: 220VAC TRIFASICO, VOLTAJE DE SALIDA: 66V SIN CARGA, 36V A 400 AMP, CORRIENTE DE SALIDA: 20-400 AMP, FUERZA DEL ARCO: 0-200 AMP, MARCA TSOLDA,**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	ANEXO AT-7 HOJA : 202 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

	MODELO ARC400 IGBT, O SIMILAR. INCLUYE: FIJACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, CONECTORES DE CABLE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
5894504	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRONZADORA, CORTADORA DE METALES 35.5 CM, MANGO EN "D", 2200 W, MARCA TRUPER, MODELO: 11723 CLAVE: CM-14N O SIMILAR. INCLUYE: FIJACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, GUARDA PROTECTORA MOVIL CON DEFLECTOR DE CHISPA, CABLE PARA USO RUDO, ZAPATA METALICA ANTI-CHISPA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
5894510	SUMINISTRO DE MESA DE TRABAJO PARA SOLDADOR DE 0.90 DE ALTURA A BASE DE PLACA DE ACERO DE 2.44x2.44X ½" DE ESPESOR SOPORTADO CON ESTRUCTURA DE PTR CUADRADO DE 2" CALIBRE 16, INCLUYE PINTURA ESMALTE, ANTICORROSIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
5894515	SUMINISTRO DE CABALLETE DE TRABAJO PLEGABLE MARCA TRUPER O SIMILAR EN CALIDAD, CON DIMENSIONES DE 109 CMS, DE LARGO X 15 CMS, DE ALTO X 8 CMS, DE FONDO, CON 9 NIVELES DE ALTURA AJUSTABLES CON 82 CMS, DE ALTURA MAXIMA Y 62 CMS, DE ALTURA MINIMA, SOPORTA MAXIMO 600 KGS, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
5894516	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOBLADORA DE LÁMINA DE 51", CURVATURA MANUAL, MARCA DAYTON O SIMILAR. INCLUYE: FLETE, FIJACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
5894517	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SIERRA CINTA GIRATORIA PARA METAL DE 3-1/2", MODELO KN SCM-510/11108 O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: FIJACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
5894518	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA DE CORTE PLASMA 32" DE ALTO X 21" DE ANCHO, PRECISIÓN PROFESIONAL PARA SOLDADURA Y METALURGIA, MODELO MLM3683547168, O SIMILAR, INCLUYE: FLETE, FIJACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	ANEXO AT-7 HOJA : 203 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

5894519	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVADORA DE PIEZAS CON BASE DE AGUA MARCA WESTWARD, CAPACIDAD DEL TANQUE DE 40 GALONES, MODELO 4KTV8 O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: FLETE, FIJACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
5894520	SUMINISTRO DE ESMERILADORA ANGULAR 4-1/2", 1300W DE 39 CMS, X 11 CMS, CABLE DE 1.98 MTS, CON CONSUMO DE 10 AMP, VELOCIDAD DE 9,000 RPM, MARCA TRUPER PRO, CLAVE ESMA-4-1/2A10 O SIMILAR EN CALIDAD. CON BOLSA DE 2 CARBONES DE REPUESTO, MANGO DE REPUESTO, INTERRUPTOR DE RESPUESTO, BRIDA INTERIOR, BRIDA EXTERIOR, INCLUYE: DISCO ABRASIVO DE 7" Ø, PARA DESBASTE DE METAL, GUARDA DE PROTECCION, FIJACION, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
5894521	SUMINISTRO DE PISTOLA PARA PINTAR LVMP VASO DE PLASTICO 1.7 MM CON MEDIDAS DE 14 CMS, DE LARGO Y 27 CMS, DE ALTO CON PRESION DE 30-50 PSI, CAPACIDAD DE VASO DE 400 ML, TAMAÑO DE ABANICO DE 18-25 CMS, TRUPER O SIMILAR, INCLUYE: JUEGO DE RESPUESTOS Y VASO DE PLASTICO DE REPUESTO, FIJACION, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 204 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SE ENTENDERÁ POR EST0S CONCEPTOS EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBERA EJECUTAR EL CONTRATISTA, PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS QUE SE SOLICITAN EN I-2.10.2 PANADERIA, EN EL LUGAR QUE INDIQUE EL PROYECTO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.

EL CONTRATISTA SERÁ EL RESPONSABLE DE CUALQUIER DESPERFECTO Y/O ANOMALÍA QUE SUFRAN LAS INSTALACIONES Y MATERIALES INSTALADOS AL REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CUAL DEBERÁ CORREGIR SIN NINGÚN CARGO ADICIONAL A LA CONTRATANTE. EL LUGAR DE TRABAJO POSTERIOR A LAS ACTIVIDADES DE ESTE CONCEPTO DEBERÁ QUEDAR LIMPIO SIN NINGÚN RESTO DE MATERIAL, BASURA O PIEZAS QUE OBSTRUYA SU ACCESO Y FUNCIONAMIENTO.

EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES SON RESPONDABILIDAD EXCLUSIVA DEL CONTRATISTA DE OBRA Y LOS REALIZARÁ DE TAL FORMA QUE NO SUFRAN ALTERACIONES QUE OCASIONEN DEFICIENCIAS EN LA CALIDAD DE LA OBRA.

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

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 PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA (PZA).

5894531 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE RACK ESPIGUERO DE ALUMINIO DE 54 X 66 X CMS, PARA 10 CHAROLAS DE 65 X 45 CMS, MARCA ULINE, MOELO H-6468, O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

5894532 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE HORNO PARA PAN MARCA BATHAMMEX. MODELO TURBI-8 O SIMILAR EN CALIDAD, CON DIMENSIONES DE 95 CMS, DE FRENTE X 165 CMS, DE FONDO X 180 CMS, DE ALTO, CAPACIDAD PARA 8 CHAROLAS, ACONVECCION A GAS MAS CONEXIÓN ELECTRICA A 110V, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

5894533 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE FERMENTADORA DE MASA MARCA TECNOEKA MODELO EKL 823 N, O SIMILAR EN CALIDAD, CON DIMENCIONES DE 59.5 CMS, DE FRENTE X 54.5 CMS,**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	ANEXO AT-7 HOJA : 205 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

	DE FONDO X 84 CMS, DE ALTO CON CAPACIDAD PARA 8 CHAROLAS, VOLTAJE DE 220V, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
5894534	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AMASADORA MARCA RHINO MODELO AMASA-20, O SIMILAR EN CALIDAD, CON DIMENSIODES DE 39 CMS, DE ANCHO X 65 CMS, DE FONDO X 85 CMS, DE ALTO, CON CAPACIDAD DEL TAZON DE 20 LITROS, CAPACIDAD DE AMASADO 12 KGS, MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE, VOLTAJE DE 127V/60HZ. INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
5894535	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE CON DIMENSIONES DE 190.5 CMS, X 76.2 CMS, X 88.9 CMS DE ALTO, CALIBRE 18, CAPACIDAD PARA 300 LBS, CON REPISA INFERIOR AJUSTABLE, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
5894536	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASCULA MODELO H-9885 O SIMILAR EN CALIDAD, CON DIMENSIONES DE 19.05 X 14.5 CMS, CAPACIDAD DE 2200 G X 0.01 G. INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
5894537	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASCULA ELECTRONICA COMERCIAL DE PISO TECNOCOR 60 KG/20G MODELO PF-60 O SIMILAR EN CALIDAD, PLATAFORMA DE 41 CMS X 32 CMS, BATERIA RECARGABLE CON HASTA 200 HRS DE USO, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 206 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SE ENTENDERÁ POR EST0S CONCEPTOS EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBERA EJECUTAR EL CONTRATISTA, PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS QUE SE SOLICITAN EN 1-2.10.3 CARPINTERIA, EN EL LUGAR QUE INDIQUE EL PROYECTO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.

EL CONTRATISTA SERÁ EL RESPONSABLE DE CUALQUIER DESPERFECTO Y/O ANOMALÍA QUE SUFRAN LAS INSTALACIONES Y MATERIALES INSTALADOS AL REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CUAL DEBERÁ CORREGIR SIN NINGÚN CARGO ADICIONAL A LA CONTRATANTE. EL LUGAR DE TRABAJO POSTERIOR A LAS ACTIVIDADES DE ESTE CONCEPTO DEBERÁ QUEDAR LIMPIO SIN NINGÚN RESTO DE MATERIAL, BASURA O PIEZAS QUE OBSTRUYA SU ACCESO Y FUNCIONAMIENTO.

EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES SON RESPONDABILIDAD EXCLUSIVA DEL CONTRATISTA DE OBRA Y LOS REALIZARÁ DE TAL FORMA QUE NO SUFRAN ALTERACIONES QUE OCASIONEN DEFICIENCIAS EN LA CALIDAD DE LA OBRA.

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

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 PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA (PZA).

5894542 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE SIERRA DE BANCO DE 10 PULG Y 1800 W PARA CORTE DE MADERA, CON VELOCIDAD DE 5000 RPM Y CAPACIDAD DE CORTE DE 80 MM A 90 GRADOS Y 57 MM A 45 GRADOS. INTEGRA GUARDA CON ANTIRETROCESO, GUÍA DE CORTE DE AJUSTE RÁPIDO Y EXTENSIÓN TELESCÓPICA PARA MAYOR PRECISIÓN Y SOPORTE. INCLUYE: GUÍA RECTA, GUÍA DE INGLETE, LLAVE DE AJUSTE Y VARA PARA EMPUJAR, FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

5894543 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE CEPILLADORA PARA MADERA 20" X 8" 3 HP. MODELO KN CM-20W3/12687 O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 207 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

5894544	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE LIJADORA DE BANDA Y DISCO 4" X 6". MODELO KN BD-46B/12696 O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**
5894545	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE SIERRA CINTA PARA MADERA 18". MODELO KN SCM-18A/11097 O SIMILAR. INCLUYE: FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 208 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SE ENTENDERÁ POR EST0S CONCEPTOS EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBERA EJECUTAR EL CONTRATISTA, PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS QUE SE SOLICITAN EN I-2.10.4 TALLER, EN EL LUGAR QUE INDIQUE EL PROYECTO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.

EL CONTRATISTA SERÁ EL RESPONSABLE DE CUALQUIER DESPERFECTO Y/O ANOMALÍA QUE SUFRAN LAS INSTALACIONES Y MATERIALES INSTALADOS AL REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CUAL DEBERÁ CORREGIR SIN NINGÚN CARGO ADICIONAL A LA CONTRATANTE. EL LUGAR DE TRABAJO POSTERIOR A LAS ACTIVIDADES DE ESTE CONCEPTO DEBERÁ QUEDAR LIMPIO SIN NINGÚN RESTO DE MATERIAL, BASURA O PIEZAS QUE OBSTRUYA SU ACCESO Y FUNCIONAMIENTO.

EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES SON RESPONDABILIDAD EXCLUSIVA DEL CONTRATISTA DE OBRA Y LOS REALIZARÁ DE TAL FORMA QUE NO SUFRAN ALTERACIONES QUE OCASIONEN DEFICIENCIAS EN LA CALIDAD DE LA OBRA.

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

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 PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA (PZA).

5894641 **SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE MARCA VEVOR O SIMILAR EN CALIDAD, CON SALPICADERO DE 3 LADOS. DIMENSIONES DE 71.1CMS, DE ANCHO X 61 CMS, DE PROFUNDIDAD X 76.2 CMS, DE ALTO, INCLUYE: FLETE, FIJACION, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

5894642 **SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE MARCA YESHOUSE O SIMILAR EN CALIDAD, DIMENSIONES DE 91.45 CMS, X 70 CMS, X 90,CMS, INCLUYE: FLETE, FIJACION, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

5894643 **SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE MESA MOSTRADOR TIPO "L" DE MADERA, MELISSA R16, DIMENSIONES DE 1.80/2.00 x 1.60 x 1.40 x 1.10 MTS. INCLUYE: FLETE,**

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 209 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 210 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

4001051 **LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA EDIFICABLE, INCLUYE: DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

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)

9999002-A **DEMOLICIÓN DE MURO A BASE DE BLOCK DE (20X40X15) Y CASTILLOS @ 3MTS, DE 0 A 4 M DE ALTURA, A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**

EJECUCIÓN: ANTES DE INICIAR LA EXCAVACIÓN SE DEBERÁ PROCEDER CON LA DEMOLICIÓN DEL MURO DE BLOCK DE LA BARDA EXISTENTE, PREVIA DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER MEDIANTE CORTE CON DISCO DE CONCRETO.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 211 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN SE ACUMULARÁ EN FORMA TAL QUE NO OBSTRUIRÁ PASOS PEATONALES Y/O VEHICULARES, ASÍ LO INDIQUE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.
UNA VEZ DEMOLIDA LA BARDA SE DEBERÁ RETIRAR EL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN MEDIANTE CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECÁNICO.

EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR EN SU SUS COSTOS EL PAGO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN CASO DE SER REQUERIDO.

DEBERÁ DE INCLUIR EN SU COSTO PARA ESTE CONCEPTO DE OBRA, TODOS LOS MOVIMIENTOS Y CARRETILLEOS INTERNOS QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, ASÍ COMO LA CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE.

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

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

4002029 **CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK HUECO DE 2 HOYOS DE CONCRETO SIMPLE DE 20 X 20 X 40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCION 1:3, ACABASO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: SE CONSTRUIRA MURO DE BLOCK HUECO DE 2 HOYOS DE CONCRETO SIMPLE DE 20 X 20 X 40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCION 1:3, ACABASO COMUN, EL CUAL SERÁ DE UN ESPESOR DE 1.5 A 2.00 CENTÍMETROS LAS JUNTAS VERTICALES DEBERÁN QUEDAR CUATRAPEADAS, UTILIZANDO ÚNICAMENTE PIEZAS ROTAS EN LOS EXTREMOS, HORIZONTALMENTE DEBERÁN QUEDAR COMPLETAMENTE ALINEADOS Y NIVELADOS UTILIZANDO HILOS PARA OBTENER UN MAYOR ALINEAMIENTO, NO SE ACEPTARÁN MURETES DESPLOMADOS, PUES SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, SI ASÍ PASARA SE DEBERÁ DEMOLER Y VOLVER A CONSTRUIR EL ÁREA DAÑADA, EL CUAL ABSORBERÁ TODOS LOS GASTOS QUE ESTO OCASIONARA.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 212 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EL RELLENO DE LOS HUECOS DE LAS PIEZAS DE BLOCK COLOCADAS SE REALIZARA CON CONCRETO F´C=100 KG/CM2 Y SE TENDRA CUIDADO EN HACERLO POR CADA HILADA COLOCADA PARA EVITAR OQUEDADES.

LA ELABORACION DE LOS MORTERO DEBERA REALIZARSE EN ARTESAS, PARA EVITAR QUE LA MEZCLA SE CONTAMINE CON MATERIA ORGANICA.

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 PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, POR METRO CUADRADO (M2)

2222255-P **CONSTRUCCION DE COLUMNA DE CONCRETO HIDRAULICO F'c = 250 KG/CM2, DE 30 X 35 CM, ARMADA CON 6 VRS Nº. 5 Y ESTRIBOS NO. 3 @ 10 CM, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANCLAJES NECESARIOS, CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION**

EJECUCION: : ESTE CONCEPTO INICIARA SU EJECUCION UNA VEZ TERMINADOS LOS MUROS DE ENRASE.

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.

LOS MOLDES DE LAS CIMBRAS SERAN DE MADERA, Y DEBERÁ TENER RIGIDEZ SUFICIENTE PARA EVITAR LAS DEFORMACIONES DEBIDAS A LA PRESIÓN DE LA REVOLTURA Y AL EFECTO DE LOS VIBRADORES QUE PUEDAN COMPROMETER LA SECCION DEL ELEMENTO. DEBERÁN SER ESTANCAS PARA EVITAR FUGA DE LECHADA Y DE LOS AGREGADOS FINOS DURANTE EL VACIADO Y LA COMPACTACIÓN DE LA MEZCLA. SE UTILIZARA MADERA EN CONDICIONES OPTIMAS PARA DAR UN ACABADO UNIFORME.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 213 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

SE DEBERA APLICAR DESMOLDANTE DE MANERA UNIFORME SOBRE LA CIMBRA DE CONTACTO PARA UN CORRECTO DESCIMBRADO.

SE DEBERA TENER CUIDADO AL DESCIMBRAR PARA EVITAR LOS DESCONCHAMIENTOS DEL CONCRETO Y PERJUDICAR EL ACABADO DEL ELEMENTO.

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.

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”

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 214 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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

LA CONTRATISTA INCLUIRÁ EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO CON UN TMA DE ¾" Y UN REVENIMIENTO DE 10 CM. A MENOS QUE EL SUPERVISOR DE OBRA INDIQUE UN REVENIMIENTO DIFERENTE, LOS MATERIALES PARA SU CURADO, ADITIVOS PARA EL CONCRETO, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL.

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 ESTRUCTURA QUE SE ESTE COLANDO.

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

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.

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 215 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

LA CONTRATISTA DEBERÁ DE CONTAR CON: EQUIPOS VIBRADORES, HERRAMIENTA ADECUADA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS COMO ARTESAS, CIMBRA, PALAS, RASTRILLOS, CANALONES, ENTRE OTROS EN CANTIDAD SUFICIENTE Y EN BUEN ESTADO PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN CORRECTA DE CADA CONCEPTO.
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.

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

4009031 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA ANCLADA O SOLDADA; A BASE DE VARILLA CUADRADA DE 1/2" A 45° GRADOS Y CADA 12 CMS. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, CON BASTIDOR DE PTR DE 1-1/2" X 1-1/2". INCLUYE: MORTERO, NIVELACION, PLOMEO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

EJECUCION: SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA ANCLADA O SOLDADA; A BASE DE VARILLA CUADRADA DE 1/2" A 45° GRADOS Y CADA 12 CMS. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, CON BASTIDOR DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2"., LAS SOLDADURAS DEBERAN SER PERFECTAMENTE EFECTUADAS, LIMPIAS, LIBRE DE REBABAS PROPIAS DE ESTE TIPO DE TRABAJOS ,LA APLICACIÓN DE LA PINTURA SE CONSIDERARA DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE LOS FABRICANTES , SE CONSIDERA TODO LOS MOVIMIENTOS NECESARIOS PARA SU TRANSPORTACION, COLOCACION DE LA REJA, ASI COMO SU PLOMEO, TODO BASADO EN LOS PLANOS CONSTRUCTIVOS O INDICACIONES DEL SUPERVISOR.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 216 DE: 219
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 CUADRADO.

7458912 **SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCERTINA GALVANIZADA DE DOBLE NAVAJA DE 45 CMS, DE DIAMETRO, DISEÑO CBT-60 CLAVE 53643, MARCA DEACERO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SOPORTE METALICO A CADA 3 MTS, PARA FIJACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

EJECUCION: ESTE CONCEPTO SE INICIARA ANTES DE REALIZAR EL COLADO DE LA CADENA DE CERRAMIENTO, YA QUE LAS ESPADAS QUE COMPRENDE ESTE CONCEPTO DE OBRA SE AHOGARAN EN DICHA CADENA.

UNA VES TERMINADO EL APLANADO EN MUROS SE CONTINUARA CON ESTE CONCEPTO DE OBRA, SE COLOCA LAS 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS Y A CONTINUACION SE COLOCARA LA CONCERTINA GALVANIZADA DE DOBLE NAVAJA DE 45 CM DE DIAMETRO, DISEÑO CBT-60 CLAVE 53643, MARCA DEACERO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE SOPORTE METALICO A CADA 3 M PARA FIJACION.

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

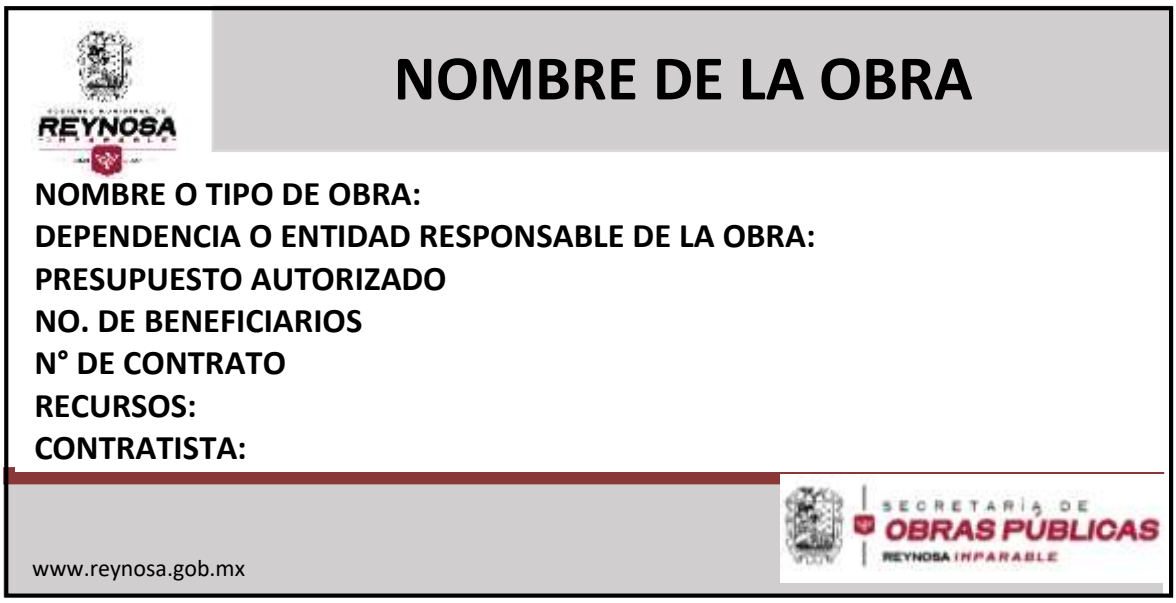
MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL (ML) CON APROXIMACIÓN A DOS DECIMALES.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 217 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

LETRERO DE OBRA HORIZONTAL



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.

LOS DATOS QUE DEBERAN APARECER EL ANUNCIO DE OBRA SON LOS SIGUIENTES:
NOMBRE O TIPO DE OBRA:

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: 57057002-084-2026-LP **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	ANEXO AT-7 HOJA : 218 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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.

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

Morelos 645 entre calle Hidalgo y Juárez
Reynosa, Tamaulipas, México, 88500
Tel. 899 932 3200
www.reynosa.gob.mx

LICITACION: **57057002-084-2026-LP** **OBRA: Rehabilitación de Antiguo Edificio de Asilo de Ancianos, para su conversion a a Clinica de Rehabilitación de Adicciones, ubicado en Libramiento J. M. Gonzalez entre Nogal-Aldama y Alamo en la colonia Aquiles Serdan del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**	**ANEXO AT-7** HOJA : 219 DE: 219
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

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 PRECAUCION