

MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

LICITACION: 57057002-100-2019

AE-15

DESCRIPCION DE LA OBRA: Construcción de Obras Complementarias y Desarrollo de Actividades de Protección Ambiental para la Clausura del Sitio de Disposición Final de Residuos Sólidos Urbanos "las Anacuas" de acuerdo a la NOM-083-SERMANAT-2003; Incluye Programa Operativo de Supervisión Ambiental, Revisión de Proyecto Ejecutivo y Construcción de Centro de Transferencia en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
I	ELABORACION, DESARROLLO Y EJECUCION DEL PROYECTO EJECUTIVO PARA LA RESTAURACION Y PROTECCION AMBIENTAL DEL SITIO DE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS "LAS ANACUAS" DE ACUERDO A TERMINOS Y REFERENCIA DE LA NOM-083-SEMARNAT-2003; INCLUYE PROGRAMA OPERATIVO DE SUPERVISION AMBIENTAL DE OBRA Y LA HABILITACION, CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS					
I-1	ACCESOS					
9992524	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ACCESO A 2 HOJAS DE 6X2.6M CON SOPORTE DE FIJACION EN TUBERIA METALICA DE 3" Y MALLA CICLONICA, CON MATERIAL PLASTICO VERDE, ENTRETEJIDO EN LA MALLA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 9,745.40		\$ -
						\$ -
I-2	CERCO PERIMETRAL					
I-2.1	PRELIMINARES					
4001051	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA EDIFICABLE. INC. DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRAFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,569.32	\$ 16.73		\$ -
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	1,883.26	\$ 59.13		\$ -
1131-06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % DE PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CALICHE), INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1,459.53	\$ 383.75		\$ -
						\$ -
I-2.2	CIMENTACION					
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,883.26	\$ 130.25		\$ -
4002113-A	CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE 60 X 25 CM DE SECCION A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VRS. DE 3/8" Ø EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y BASTONES DE VARILLA DE 3/8" Ø @ 25 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1,569.38	\$ 626.89		\$ -
4004334	CADENA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4 VRS NO 3 Y ESTRIBOS NO 2 @ 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA.	ML	1,569.38	\$ 349.89		\$ -
						\$ -
I-2.3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
4004065	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15 X 20 X 40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,883.26	\$ 337.34		\$ -
4004322	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4 VRS NO 3 Y ESTRIBOS NO 2 @ 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA.	ML	678.00	\$ 349.89		\$ -
4007225	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA CICLONICA DE 2.0 M. DE ALTURA A BASE DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 MM. CON RETICULA DE 55X55 MM. POSTES ESQUINEROS DE 73 MM. POSTE DE LINEA DE 38 MM. BARRA SUPERIOR Y RETENIDAS DE 38 MM. BARRA SUPERIOR Y RETENIDAS DE 38 MM, INCLUYE: CONCERTINA DE DOBLE ARPON DE 25"/635 MM DE ACERO INOXIDABLE CON REFUERZO DE ACERO INOXIDABLE, HERRAJES, ACCESORIOS (CAPUCHAS, ABRAZADERA, COPLES, ALAMBRES, TORNILLERIA) ANCLADAS CON RELLENO DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2, TRAZO, NIVELACION, TENSIONADO, LIMPIEZAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETES Y ACARREO, DESPERDICIO Y RETIRO DE MATERIALES SOBANTES.	ML	1,570.98	\$ 531.92		\$ -

MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

LICITACION: 57057002-100-2019

AE-15

**Construcción de Obras Complementarias y Desarrollo de Actividades de
 Protección Ambiental para la Clausura del Sitio de Disposición Final de
 Residuos Sólidos Urbanos "las Anacuas" de acuerdo a la NOM-083-SERMANAT-
 2003; Incluye Programa Operativo de Supervisión Ambiental, Revisión de
 Proyecto Ejecutivo y Construcción de Centro de Transferencia en el Municipio
 de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4005002	APLANADO 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.	M2	2,824.88	\$ 193.95		\$ -
4005050	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA 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. SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS. A CUALQUIER ALTURA.	M2	2,824.88	\$ 56.10		\$ -
						\$ -
I-3	SEÑALAMIENTOS Y AVISOS					
SEVE-SR-A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENALAMIENTO VERTICAL RESTRICTIVOS, INFORMATIVOS, DE SEGURIDAD Y CONTROL, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 DE 0.61 X 0.61 M CON POSTE PTR GALVANIZADO 2" X 2" Y FONDO DE PAPEL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA INCLUYE: HERRAJES, JUEGOS DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	30.00	\$ 1,602.80		\$ -
						\$ -
I-4	CERCO NATURAL					
I-4.1	JARDINERIA					
3009150	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBOLES TIPO ENCINO ROBLE DE 6.00 M. DE ALTURA TRONCO 4" DE DIAMETRO PARA JARDINERIA, FERTILIZANTE, ABONO Y RIEGO DIARIO DURANTE SU ADAPTACION, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	52.00	\$ 7,817.17		\$ -
3009170	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBOLES TIPO ANACAHUITA DE 2.00 M. DE ALTURA Y TRONCO DE 1" PARA JARDINERIA, INCLUYE: FERTILIZANTE, ABONO, RIEGO DIARIO DURANTE SU ADAPTACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	152.00	\$ 1,424.27		\$ -
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	M3	204.00	\$ 771.21		\$ -
						\$ -
I-5	MODULO DE VIGILANCIA, CONTROL DE ACCESOS Y ADMINISTRACION DE INVENTARIOS					
I-5.1	PRELIMINARES					
4001051	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA EDIFICABLE. INC. DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4.00	\$ 16.73		\$ -
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	4.56	\$ 59.13		\$ -
4002036	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2.55	\$ 155.05		\$ -
4002037.00	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL DE BANCO (INERTE) COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.80	\$ 383.75		\$ -
						\$ -
I-5.2	CIMENTACION					
4002003-A	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, DE 0.05 M. DE ESPESOR, PARA OBRAS PLUVIALES, INCLUYE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.24	\$ 2,605.25		\$ -
4002112-A	CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE 0.70 X 0.15 M FORMADO POR 4 VARS #3, SENTIDO LONGITUDINAL Y CON 5 VARS #3, SENTIDO TRANSVERSAL CONCRETO F'C= 200 KG/M2 INCLUYE: CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3ERA ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	8.00	\$ 518.91		\$ -
4002042-A	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 25 CM, ARMADA CON 6 VRS. NO 3 Y ESTRIBOS NO 2 @ 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRA A CUALQUIER ALTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	8.00	\$ 408.86		\$ -

MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

LICITACION: **57057002-100-2019**

AE-15

Construcción de Obras Complementarias y Desarrollo de Actividades de Protección Ambiental para la Clausura del Sitio de Disposición Final de Residuos Sólidos Urbanos "las Anacuas" de acuerdo a la NOM-083-SERMANAT-2003; Incluye Programa Operativo de Supervisión Ambiental, Revisión de Proyecto Ejecutivo y Construcción de Centro de Transferencia en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4002027	MURO DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15X20X40 CM DE 15 CM DE ESPESOR, RELLENO CON CONCRETO F'c=100 KG/CM2. ASENTADO CON MORTERO CEM.-ARENA 1:5. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4.08	\$ 492.91		\$ -
						\$ -
I-5.3	ESTRUCTURA					
9991048	LOSA ALIGERADA DE 15 CM. DE ESPESOR, A BASE DE 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 NERVADIAS 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: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6.76	\$ 959.91		\$ -
						\$ -
I-5.4	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
4004065.00	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15 X 20 X 40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	23.20	\$ 337.34		\$ -
4004338.00	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 15 X 15 CM, ARMADA CON 4 VRS N°. 3 Y ESTRIBOS NO 2 @ 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA.	ML	11.60	\$ 321.28		\$ -
4004322	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4 VRS NO 3 Y ESTRIBOS NO 2 @ 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA.	ML	8.00	\$ 349.89		\$ -
4004034	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/1010 EN PISOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4.00	\$ 48.75		\$ -
4004008	PISO DE CONCRETO F'c = 150 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RALLADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06 X 2.00 M. JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4.00	\$ 300.37		\$ -
4005002	APLANADO 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.	M2	35.00	\$ 193.95		\$ -
4005050	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-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. SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, A CUALQUIER ALTURA.	M2	35.00	\$ 76.01		\$ -
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	M2	3.00	\$ 84.00		\$ -
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 FRIJO 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.	M2	6.76	\$ 151.76		\$ -
						\$ -
I-5.5	PUERTAS Y VENTANAS					

MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

LICITACION: 57057002-100-2019

AE-15

Construcción de Obras Complementarias y Desarrollo de Actividades de Protección Ambiental para la Clausura del Sitio de Disposición Final de Residuos Sólidos Urbanos "las Anacuas" de acuerdo a la NOM-083-SERMANAT-2003; Incluye Programa Operativo de Supervisión Ambiental, Revisión de Proyecto Ejecutivo y Construcción de Centro de Transferencia en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4009031.00	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.	M2	3.00	\$ 1,997.80		\$ -
4006086	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO COMPUESTO POR 1 FIJO Y 1 CORREDIZO CON UNA SUPERFICIE DE 1.45 X 1.00 PERFIL DE 1 1/2 MARCA CUPRUM O SIMILAR, INCLUYE: CRISTAL TRANSPARENTE 5 MM ACCESORIOS TAPAJUNTA LATERAL CAJA ENSAMBLE SUPERIOR Y REPISON.	PZA	2.00	\$ 2,422.05		\$ -
4006040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO COMPUESTO POR MARCO PERFIL DE 2 PULG MARCA CUPRUM O SIMILAR SUPERFICIE DE 1.00 X 2.50 M INCLUYE PUERTA MULTYPANEL Y CHAPA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 3,835.85		\$ -
						\$ -
I-5.6	INSTALACIONES					
4013001	SALIDA PARA ALUMBRADO, CON TUBERIA CONDUIT PVC PESADO 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.	SAL	2.00	\$ 1,610.58		\$ -
4013070	SUMINISTRO, ARMADO CONEXIÓN Y COLOC. LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 30X30 CM, INCL. FOCOS AHORRADORES DE ENERGÍA PARA ILUMINAR 100 WATTS C/U, MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 1,127.34		\$ -
4013002	SALIDA PARA CONTACTO, CON TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO POR LOSA, MURO O PISO, CABLE THW CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CAJA DE PVC, 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.	SAL	2.00	\$ 958.33		\$ -
4013063	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 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.	PZA	1.00	\$ 732.03		\$ -
4013064	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 120 V.C.A., DE 15 A 50 AMP, TIPO Q0, MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 377.00		\$ -
						\$ -
I-6	BORDO DE CONTENCION					
3002004	FORMACION DE BORDOS Y TALUDES DE CONTENCION CON MATERIAL DE BANCO TIPO CALICHE EN CUALQUIER ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, COMPACTACION, INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	M3	11,601.43	\$ 340.60		\$ -
						\$ -
I-7	OBRAS DE CONTROL DE LIXIVIADOS Y ELIMINACION DE BIOGAS					
I-7.1	CONSTRUCCION DE FOSA PARA MONITOREO DE LIXIVIADOS					
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	50.40	\$ 59.13		\$ -
4002003-A	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, DE 0.05 M. DE ESPESOR, PARA OBRAS PLUVIALES, INCLUYE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	0.60	\$ 2,605.25		\$ -
3002006-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PILANCON CANTO RODADO DE 4 " EN CAMA DE 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN OBRA	M3	3.60	\$ 704.37		\$ -

MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

LICITACION: 57057002-100-2019

AE-15

Construcción de Obras Complementarias y Desarrollo de Actividades de Protección Ambiental para la Clausura del Sitio de Disposición Final de Residuos Sólidos Urbanos "las Anacuas" de acuerdo a la NOM-083-SERMANAT-2003; Incluye Programa Operativo de Supervisión Ambiental, Revisión de Proyecto Ejecutivo y Construcción de Centro de Transferencia en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4002037	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL DE BANCO (INERTE) COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	10.80	\$ 383.75		\$ -
4004065	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15 X 20 X 40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	48.00	\$ 337.34		\$ -
4004090	CONSTRUCCION DE LOSA SOLIDA DE 12 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VRS #3 @ 30 CM, EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F _c =200 KG/CM2, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN OBRA	M2	12.00	\$ 830.72		\$ -
4004091	TAPA DE CONCRETO F _c =150 KG/CM2, DE 10 CM, DE ESPESOR, REFORZADA CON ALAMBRÓN @ 15 CM, EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INSTALACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN OBRA	M2	0.65	\$ 469.12		\$ -
						\$ -
I-7.2	INSTALACIONES					
4013078-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC. DE 4" DE DIAMETRO (10 CM Ø). INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO, TRAZO, EXCAVACIÓN Y RELLENO.	ML	805.20	\$ 124.34		\$ -
4013079-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO (20 CM Ø). INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO, TRAZO, EXCAVACIÓN Y RELLENO.	ML	918.50	\$ 263.12		\$ -
						\$ -
I-8	CONTROL, REINTEGRACION Y DISPOSICION FINAL DE INVENTARIOS DE RSU					
3002002--B	MOVIMIENTO DE LOS VOLUMENES DE MATERIALES DEPOSITADOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	110,471.28	\$ 53.33		\$ -
						\$ -
I-9	CUBIERTAS DE SUELO Y CUBIERTA FINAL					
I-9.1	PRIMERA CUBIERTA					
9995216	SUMINISTRO DE MATERIAL CON CARACTERISTICAS DE IMPERMEABILIDAD EXTENDIDO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INC. REGALIAS EN BANCO DE PRESTAMO, EXTRACCION, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MATERIALES, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	8,061.28	\$ 203.64		\$ -
9995219	SUMINISTRO DE GRAVA DE 1-1/2" CANTO RODADO EXTENDIDA POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 10 CM DE ESPESOR INC. MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	3,103.52	\$ 541.46		\$ -
						\$ -
I-9.2	SUGUNDA CUBIERTA					
9995216-A	SUMINISTRO DE ARCILLA O MATERIAL CON CARACTERISTICAS SIMILARES EXTENDIDA POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 30 CM DE ESPESOR INC. REGALIAS EN BANCO DE PRESTAMO, EXTRACCION, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MATERIALES, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	11,276.27	\$ 203.64		\$ -
						\$ -
I-9.3	TERCERA CUBIERTA					
9995216-B	SUMINISTRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME EXTENDIDO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INC. REGALIAS EN BANCO DE PRESTAMO, EXTRACCION, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MATERIALES, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	7,972.30	\$ 187.24		\$ -
						\$ -
I-11	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE TRANSFERENCIA PARA RSU					
I-11.1	PRELIMINARES					

MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

LICITACION: 57057002-100-2019

AE-15

Construcción de Obras Complementarias y Desarrollo de Actividades de Protección Ambiental para la Clausura del Sitio de Disposición Final de Residuos Sólidos Urbanos "las Anacuas" de acuerdo a la NOM-083-SERMANAT-2003; Incluye Programa Operativo de Supervisión Ambiental, Revisión de Proyecto Ejecutivo y Construcción de Centro de Transferencia en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4001051	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA EDIFICABLE. INC. DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	466.22	\$ 16.73		\$ -
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	60.00	\$ 59.13		\$ -
4002037	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL DE BANCO (INERTE) COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	78.00	\$ 383.75		\$ -
I-11.2	CIMENTACION					\$ -
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	75.00	\$ 130.25		\$ -
4002112-C	CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE 100 X 25 CM DE SECCION A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VS. DE 3/8" Ø EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y BASTONES DE VARILLA DE 3/8" Ø @ 25 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	75.00	\$ 880.50		\$ -
4004337-A	CONSTRUCCION DE DALA DE DESPLANTE DE 20 X 25 CM DE SECCION A BASE DE CONCRET HIDRAULICO F'c= 150 KG/CM2, ARMADA CON 4 VS DE 1/2" Ø Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, OCHAVOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	75.00	\$ 450.58		\$ -
4002027-A	MURO DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 20X20X40 CM DE 20 CM DE ESPESOR, RELLENO CON CONCRETO F'c=100 KG/CM2. ASENTADO CON MORTERO CEM.-ARENA 1:5. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	45.00	\$ 556.92		\$ -
3004001	SUMINISTRO Y COLOC. DE POLIETILENO HULE NEGRO CALIBRE 400, EN PAVIMENTO HIDRAULICO, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: TRASLAPES, PLIEGUES, CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	160.00	\$ 8.32		\$ -
3004005	JUNTA LONGITUDINAL, A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE Ø, DE 64 CM DE LONGITUD @ 75 CM, COLOCADAS CON SILLETAS O INSERTADAS POR VIBRACION SI SE USA EQUIPO DE CIMBRA DESLIZANTE, MODULAR PARA CORTE CON DISCO, SELLADA LA JUNTA A BASE DE SIKAFLEX O MATERIAL SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, COLOR PLATA, INCLUYE: CAMISA DE PVC, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	8.00	\$ 32.99		\$ -
3004006-B	JUNTA TRANSVERSAL DE EXPANSION @ 30.00 M, CON CARTON ASFALTADO DE 1/2" DE ESPESOR Y DE 15 CM DE ALTURA CON VAR. LISA DE 3/4" DE Ø @ 60 CM, Y DE 50 CM DE LONG. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	40.00	\$ 99.55		\$ -
3004007	JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION FORMADA CON JUNTA DE CONTROL "ZIP CAP" DE PVC CON UNA ALTURA DE 1/3, DE EL ESPESOR DE LA LOSA @ 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	48.00	\$ 41.95		\$ -
3004012-B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR=42 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM., INCLUYE: COLOCACION CON REGLA VIBRATORIA, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, TENDIDO, RAYADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	160.00	\$ 513.70		\$ -
I-11.3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					\$ -
3002004	FORMACION DE BORDOS Y TALUDES DE CONTENCIÓN CON MATERIAL DE BANCO TIPO CALICHE EN CUALQUIER ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, COMPACTACION, INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	M3	783.65	\$ 340.60		\$ -

MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

LICITACION: **57057002-100-2019**

AE-15

Construcción de Obras Complementarias y Desarrollo de Actividades de Protección Ambiental para la Clausura del Sitio de Disposición Final de Residuos Solidos Urbanos "las Anacuas" de acuerdo a la NOM-083-SERMANAT-2003; Incluye Programa Operativo de Supervisión Ambiental, Revisión de Proyecto Ejecutivo y Construcción de Centro de Transferencia en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4004065-A	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 20 X 20 X 40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	225.00	\$ 513.77		\$ -
4004323-A	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 20 X 20 CM, ARMADA CON 4 VRS. NO 4 Y ESTIBOS NO 2 @ 15 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA COMUN, DESMOLDANTE, TORSALES, CRUCES DE VARILLA, NIVELACION, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	ML	153.00	\$ 432.88		\$ -
4002021-B	ACERO DE REFUERZO EN MURO DE BLOCK DE CONCRETO #4 F'Y 4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS SILLETAS Y DESPERDICIOS, INCLUYE, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	564.00	\$ 37.80		\$ -
4005002	APLANADO 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.	M2	225.00	\$ 193.95		\$ -
4013091-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 2" DIAMENTRO, INCLUYE: MATERIALES, COLOCACION, HERRAMIENTA, ACARREO, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	135.00	\$ 84.52		\$ -
4054215	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERILLA DE REFUERZO ELECTROSOLDADA CON ALAMBRE LISO CALIBRE 10 INCLUYE: MATERIALES, CORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	225.00	\$ 12.64		\$ -
						\$ -

SUBTOTAL \$ -
IVA 16% \$ -
TOTAL \$ -

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS