

## PRESUPUESTO DE OBRA

HOJA 23 DE 26

CONCURSO No. LO-924004991-E10-2019

CONTRATO No. LO-924004991-E10-2019

TIPO DE OBRA:

IMPORTE DEL PRESUPUESTO \$30,457,322.45

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DEL PARQUE TANGAMANGA DEL ALTIPLANO EN LA CIUDAD DE MATEHUALA, S.L.P.

LOCALIZACIÓN: MATEHUALA, S.L.P.

METAS DE CONSTRUCCIÓN: TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CERCADO PERIMETRAL, BANQUETAS Y GUARNICIONES, ACCESO PRINCIPAL, KIOSCO SANITARIO, CENTRO DE SUSTENTABILIDAD, CANCHA MULTIDEPORTIVA, PISTA DE RICI DE MONTAÑA, ILUMINACIÓN SOLAR, AREA DE ESTAR Y JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO, TANQUE SUPERFICIAL DE NAMPOSTERIA, CAMPO DE SOFTBOL, CAMPO DE BEISBOL, AREA DE CONVIVENCIA, ESTACIONAMIENTO, PALAPA, CAMPO DE FUTBOL, EQUIPAMIENTO FDO DE JUEGOS INFANTILES Y PRELIMINARES

FECHA DE INICIO: 01 DE OCTUBRE DE 2019

FECHA DE TERMINACIÓN: 27 DE DICIEMBRE DE 2019

EMPRESA CONSTRUCTORA: CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE LA HUASTECA, S.A. DE C.V.

| CLAVE     | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNI             | CANTIDAD | P.U.        | IMPORTE         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|-----------------|
| S-IMP01   | IMPERMEABILIZACIÓN DE 2 CAPAS DE THERMOTEX 5 SELLADO DE SUPERFICIE TAPA PORO COMO PRIMARIO INCLUYE VUELTA DE 25 CMS EN PRETEL, Y CUALQUIER ASI COMO FRANJA DE GARANTIA POR EL PRODUCTO Y LA INSTALACIÓN ENTREGADA POR EL CONSTRUCTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2              | 1,080.00 | \$ 87.73    | \$ 94,748.40    |
| S-CON07   | MESA DE CONCRETO DE 12 CM DE ESPESOR ARMADA CON VRS. #3 @ 20 CM EN AMBAS DIRECCIONES, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM3 (HEXAGONAL 1.3562)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3              | 4.50     | \$ 2,041.47 | \$ 9,186.62     |
| S-CON08   | CONCRETO PARA ESTRUCTURA f'c=200 kg/cm2, T.M.A. 34 PREMEZCLADO TIRADO, INCLUYE: MATERIALES, INSUMOS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO O SIMILAR, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG              | 186.00   | \$ 23.34    | \$ 4,341.24     |
| S-CIM02   | ACERO DE REFUERZO N°3 (Q87), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2              | 38.70    | \$ 254.59   | \$ 9,852.63     |
| S-AMR11   | CIMBRADO Y DESCIMBRADO EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERA CON DUELA PARA ACABADO COMÚN, CON ALTURA MÁXIMA DE 3.00 M EN OBRA FALSA, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO INCLUYE: ELEVACIONES, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIOS, CLAVOS, MATERIALES, HABILITADO, NI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2              | 66.30    | \$ 310.41   | \$ 20,580.18    |
| S-CON07   | MURO DE BLOCK DE CONCRETO 12X10X30 CM, ACABADO COMÚN AMBAS CARAS, ASIENTADO CON MONITERO CEMENTO-ARENA 1:3, HASTA CUALQUIER ALTURA, CON REFUERZO VERTICAL CON VARILLA DEL N°3 @ 100 CM, ESCALERILLA ZIG-ZAG 12-3 A CADA 2 METRADAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACABADO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMOS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada) \$ 1,334.17 Total de MESA DE                                                                                                                                                                              | M3              | 10.20    | \$ 2,041.47 | \$ 20,822.98    |
| S-AR11    | RESPALDO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR Y 15 CM DE ALTO, ARMADA CON VRS. #3 @ 20 CM EN AMBAS DIRECCIONES, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG              | 1,584.90 | \$ 23.34    | \$ 36,991.57    |
| S-CON07   | CONCRETO PARA ESTRUCTURA f'c=200 kg/cm2, T.M.A. 34 PREMEZCLADO TIRADO, INCLUYE: MATERIALES, INSUMOS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO O SIMILAR, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2              | 6.10     | \$ 254.59   | \$ 1,553.00     |
| S-AR11    | ACERO DE REFUERZO N°3 (Q87), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3              | 20.40    | \$ 2,041.47 | \$ 41,645.99    |
| S-CIM02   | CIMBRADO Y DESCIMBRADO EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERA CON DUELA PARA ACABADO COMÚN, CON ALTURA MÁXIMA DE 3.00 M EN OBRA FALSA, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO INCLUYE: ELEVACIONES, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIOS, CLAVOS, MATERIALES, HABILITADO, NI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG              | 2,037.90 | \$ 23.34    | \$ 47,564.59    |
| S-CON07   | CONCRETO PARA ESTRUCTURA f'c=200 kg/cm2, T.M.A. 34 PREMEZCLADO TIRADO, INCLUYE: MATERIALES, INSUMOS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO O SIMILAR, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2              | 284.70   | \$ 254.59   | \$ 72,481.71    |
| S-AR11    | ACERO DE REFUERZO N°3 (Q87), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SUBTOTAL PALAPA |          |             | \$ 1,822,065.09 |
| S-CIM02   | CIMBRADO Y DESCIMBRADO EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERA CON DUELA PARA ACABADO COMÚN, CON ALTURA MÁXIMA DE 3.00 M EN OBRA FALSA, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO INCLUYE: ELEVACIONES, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIOS, CLAVOS, MATERIALES, HABILITADO, NI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |          |             |                 |
| Q         | CAMPO DE FUTBOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |          |             |                 |
| Q.1       | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |          |             |                 |
| S-PRE01   | TRAZO Y NIVELACIÓN DE PAVIMENTOS, ANDAMOS Y BANQUETAS, ESTABLECIENDO Ejes DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2              | 9,000.00 | \$ 4.31     | \$ 38,790.00    |
| S-TER05.2 | DESALME DE TERRENO NATURAL HASTA 10 CM. CON ELEMENTOS MECÁNICOS INCLUYE: ACARRELLAMIENTO PARA SU CLASIFICACIÓN O CARGA DEL MATERIAL DE DESPERDICIO ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2              | 9,000.00 | \$ 18.04    | \$ 162,360.00   |
| S-TER01   | COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DEL TERRENO NATURAL AL 95% DE SU P.V.K.M. MEDIANTE LA PRUEBA AAGSTO ESTÁNDAR EN CAPAS DE 10CM DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y APANE DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE MATERIAL SATURADO POR FUEBAS Y CLAVAS Y REPOSICIÓN DEL MATERIAL, PRUEBAS DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD Y COMPACTACIÓN LAS NECESARIAS, LOS TRABAJOS DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA MCTE-CAR-1-01-009 DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES, ASÍ COMO DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada) | M2              | 9,000.00 | \$ 24.72    | \$ 222,480.00   |

# PRESUPUESTO DE OBRA

HOJA 24 DE 26

CONCURSO No. LO-924004991-E10-2019

TIPO DE OBRA:

CONTRATO No. LO-924004991-E10-2019

IMPORTE DEL PRESUPUESTO \$30,457,322.45

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DEL PARQUE TANGAMANGA DEL ALTIPLANO EN LA CIUDAD DE MATEHUALA, S.L.P.

LOCALIZACIÓN: MATEHUALA, S.L.P.

METAS DE CONSTRUCCIÓN: TRABAJOS CORRESPONDIENTES A: CERCADO PERIMETRAL, BANQUETAS Y GUARNICIONES, ACCESO PRINCIPAL, QUOSCO SANITARIO, CENTRO DE SUSTENTABILIDAD, CANCHA MULTIDEPORTIVA, PISTA DE SICT DE MONTAÑA, ILUMINACIÓN SOLAR, AREA DE ESTAR Y JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO, TANQUE SUPERFICIAL DE NAMPOSTERIA, CAMPO DE SOFTBOLE, CAMPO DE BÉISBOLE, AREA DE CONVIVENCIA, ESTACIONAMIENTO, PALAPA, CAMPO DE FÚTBOL, EQUIPAMIENTO FIJO DE JUEGOS INFANTILES Y PRELIMINARES.

FECHA DE INICIO: 01 DE OCTUBRE DE 2019

FECHA DE TERMINACIÓN: 27 DE DICIEMBRE DE 2019

EMPRESA CONSTRUCTORA: CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE LA HUASTECA, S.A. DE C.V.

| CLAVE      | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNT. | CANTIDAD | P.U.          | IMPORTE       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------------|---------------|
| <b>Q.2</b> | <b>SUPERFICIES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |               |               |
| S-JA04     | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO DE TIERRA VEGETAL HASTA UNA ALTURA NO MAYOR DE 10 CM INCLUYE: ACARREOS, TRASPALES DE MATERIAL AL LUGAR DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3   | 900.00   | \$ 107.77     | \$ 96,957.00  |
| S-JA05     | PASTO TIPO JOHNSON EN ROLLO, INCLUYE SEMINISTRO, SEMBRADO, VIGILANCIA DE CRECIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DÍAS POSTERIOR A LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO INVENTOS DE ÁREAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 9,000.00 | \$ 14.78      | \$ 133,020.00 |
| <b>Q.3</b> | <b>EQUIPAMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |               |               |
| S-ESP-EQ04 | PORTERÍA DE FÚTBOL, ELABORADA EN TUBO REDONDO SEGÚN PLANO CDD-30 DE 3" DE 7.5 MTS DE ANCHO X 2.10 MTS DE ALTURA, FONDO EN LA BASE DE 1.00 MTS, FONDO SUPERIOR DE 0.50 MTS, DIAGONALES DE 2.66 MTS, INCLUYE: RED DE MALLA SEGÚN ESPECIFICACIONES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FONDO ANTICORROSIVO ROJO Y PINTURA ESMALTE DOS MANOS ALQUERILICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA  | 4.00     | \$ 15,350.36  | \$ 61,401.44  |
| <b>R</b>   | <b>EQUIPAMIENTO FIJO DE JUEGOS INFANTILES Y DE GIMNASIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |               |               |
| S-ESP-JI10 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO EVA-105 T.O. MALLA EVOLUTION, MÓDULO DE JUEGOS EVOLUTION CONSTA: DOS ESCALERAS ESCALADER, UN PASAMANGOS DE ARCOS, UNA PARED DE CUERDAS, UNA ESCALERA, UN PASAMANGOS CIRCULAR, UNA ESTRUCTURA GIRATORIA, UN PUNTE DE BOTONES, UNA PARED DE ARCOS, UNA BAJADA DE TUBO DE 1.50M. DE ALTO, TRES ESPERAS, ABRAZADERAS, TAPONES DE ALUMINIO, POSTES 3" CAL 10, ARCOS TUBO DE 1" CAL 16, BAJADA DE TUBO DE 2" CDD 30, SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE, PROCESO DE FORNETIZADO PARA LIMPIEZA DEL ACERO, PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA A 210°, TORNILLERÍA PINTORREX CON TAPON DE SEGURIDAD, CAPACIDAD PARA 4 NIÑOS DE 6-12 AÑOS, AREA MINIMA REQUERIDA 14.30 M. LARGO X 16.65 M. ANCHO, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMENTACION, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, TRASLADO, ARMADO Y PROBADO A SATISFACCIÓN DEL SUPERVISOR, GARANTIA DE FABRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA) | PZA  | 3.00     | \$ 138,886.17 | \$ 416,658.51 |
| S-ESP-JI17 | MÓDULO DE JUEGOS MOD. CRAWFORD, CONSTA DE DOS ACCESO PASAPIES, BARANDAL TEMÁTICO, BAJADA DE OLAS 90CM. DE ALTO, BAJADA DE OLAS DE 1.50M. DE ALTO, DOS AGARRADERAS VERTICALES, PANELES DE BURBUJAS, PANELES DE GATO, TRES TUBOS TRIANGULARES CON BURBUJA, ABRAZADERAS, TAPONES DE ALUMINIO, PISOS TROQUELADOS, POSTES 3" CDD 30, BARANDAL 1" CAL 16, TUBO DE 2", CDD 30, SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE, TODOS LOS ACCESORIOS SON DE PLASTICO ROTOMOLDEADO, PROCESO DE TORNILLERÍA PINTORREX CON TAPON DE SEGURIDAD, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMENTACION, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, TRASLADO, ARMADO Y PROBADO A SATISFACCIÓN DEL SUPERVISOR, GARANTIA DE FABRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA)                                                                                                                                                                                               | PZA  | 2.00     | \$ 153,378.88 | \$ 306,757.76 |
| S-ESP-JI11 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO RPL-117 RESBALADERA, FABRICADO ESCALERA CON PERIL CAL 18, TUBO 1", CAL 16 TUBO 1-04, CAL 16, BAJADA DE LAMINA NEGRA CAL 16 PERIL CAL 18, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMENTACION, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, TRASLADO, ARMADO Y PROBADO A SATISFACCIÓN DEL SUPERVISOR, GARANTIA DE FABRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA  | 5.00     | \$ 11,375.20  | \$ 56,876.00  |
| S-ESP-JI12 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO SB-5 RUNS Y BAJA DOBLE, FABRICADO CON ACERO BASE 2 1/2" CDD 30, ASIENTOS DE LAMINA ANTIDERRAPANTE, AGARRADERAS DE 1" CAL 16, EL ACERO TRATADO CON UN PROCESO DE POSATIZADO PARA SU LIMPIEZA Y ACABADO DE 30 MIN. DE CURADO DE PINTURA ELECTROSTÁTICA A 210°C. CON CAPACIDAD PARA 4 NIÑOS DE 6-12 AÑOS, AREA MINIMA REQUERIDA 6.6 M. LARGO POR 5.9 M. DE ANCHO, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMENTACION, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, TRASLADO, ARMADO Y PROBADO A SATISFACCIÓN DEL SUPERVISOR, GARANTIA DE FABRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA  | 4.00     | \$ 11,415.99  | \$ 45,663.96  |
|            | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO CM-04 COLUMPIO CUATRO CANASTILLAS, FABRICADO CON ACERO POSTES TIERRA 2" CDD 30, TRAVESAÑO 2" CANASTILLAS DE BANDA, EL ACERO TRATADO CON UN PROCESO DE POSATIZADO PARA SU LIMPIEZA Y ACABADO DE 30 MIN. DE CURADO DE PINTURA ELECTROSTÁTICA A 210°C. CON CAPACIDAD PARA 4 NIÑOS DE 6-12 AÑOS, AREA MINIMA REQUERIDA 7.95 M. LARGO POR 5.19 M. DE ANCHO, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMENTACION, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, TRASLADO, ARMADO Y PROBADO A SATISFACCIÓN DEL SUPERVISOR, GARANTIA DE FABRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA  | 3.00     | \$ 25,753.70  | \$ 77,261.10  |

SUBTOTAL CAMPO DE FÚTBOL \$ 715,008.44

## PRESUPUESTO DE OBRA

HOJA 25 DE 26

CONCURSO No. LO-924004991-E10-2019

TIPO DE OBRA:

CONTRATO No. LO-924004991-E10-2019

IMPORTE DEL PRESUPUESTO \$30,457,322.45

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DEL PARQUE TANGAMANGA DEL ALTIPLANO EN LA CIUDAD DE MATEHUALA, S.L.P.  
LOCALIZACION: MATEHUALA, S.L.P.

LOCALIZACION: MATEHUALA, S.L.P.

METAS DE CONSTRUCCIÓN: TRABAJOS CORRESPONDIENTES A CERCADO, PERIMETRAL, BANQUETAS Y GUARNICIONES, ACCESO PRINCIPAL, KIOSCO SANITARIO, CENTRO DE SUSTENTABILIDAD, CANCHA MULTIDEPORATIVA, PISTA DE BICI DE MONTAÑA, ILUMINACIÓN SOLAR, ÁREA DE ESTAR Y JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO, TANQUE SUPERFICIAL DE HAMPOSTERÍA, CAMPO DE BÉISBOL, ÁREA DE CONVIVENCIA, ESTACIONAMIENTO, PALAPA, CAMPO DE FÚTBOL, EQUIPAMIENTO FDO DE JUEGOS INFANTILES Y PRELIMINARES.

FECHA DE INICIO: 01 DE OCTUBRE DE 2019

FECHA DE TERMINACIÓN: 27 DE DICIEMBRE DE 2019

**EMPRESA CONSTRUCTORA: CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE LA HUASTECA, S.A. DE C.V.**

[illegible]

# PRESUPUESTO DE OBRA

HOJA 26 DE 26

CONCURSO No. LO-924004991-E10-2019

CONTRATO No. LO-924004991-E10-2019

TIPO DE OBRA:

IMPORTE DEL PRESUPUESTO \$30,457,322.45

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DEL PARQUE TANGAMANGA DEL ALTIPLANO EN LA CIUDAD DE MATEHUALA, S.L.P.

LOCALIZACION: MATEHUALA, S.L.P.

META: DE CONSTRUCCION: PARAJOS CORRESPONDIENTES AL CERCADO PERIMETRAL, BANQUILLOS Y GUARNICIONES, ACCESO PRINCIPAL, KIOSCO SANITARIO, CENTRO DE SUSTENTABILIDAD, CANCHA MULTIDEPORTIVA, PISTA DE BICICLE MONTANA, ILUMINACION SOLAR, AREA DE ESTAR Y JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA, CAMPO DE FOTOBOL, CAMPO DE BEISBOL, AREA DE CONVIVENCIA, ESTACIONAMIENTO, PALAPA CAMINO DE BICIS, EQUIPAMIENTO PARA JUEGOS INFANTILES Y PRELIMINARES.

FECHA DE INICIO: 01 DE OCTUBRE DE 2019

FECHA DE TERMINACION: 27 DE DICIEMBRE DE 2019

EMPRESA CONSTRUCTORA: CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE LA HUASTECA, S.A. DE C.V.

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNI. | CANTIDAD | P.U.        | IMPORTE       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---------------|
|       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RILLENTO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T. Por unidad de obra terminada)                                                                     | M3   | 100.00   | \$ 76.53    | \$ 7,653.00   |
|       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA CON COQUITO PARA ELABORACION DE ALERCONES DE PROTECCION EN TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL, SEGUN PROYECTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T. Por unidad de obra terminada) | M3   | 12.00    | \$ 1,105.98 | \$ 13,271.76  |
|       | LIMPIEZA Y DESCORTE DE ARBOLES TIPO MEZQUITIL PARA DAR SEGURIDAD Y PASO BAJO SU SUPERFICIE, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL DE DESHECHO, FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T. Por unidad de obra terminada)   | PZA  | 1,246.90 | \$ 118.41   | \$ 147,645.43 |
|       | SUBTOTAL PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |             | \$ 225,921.79 |

ATENTAMENTE-

Ing. Luis Orlando Caballero Lucero

Representante Legal de la Empresa

Construcciones y Servicios de la Huasteca, S.A. de C.V.