

# PRESUPUESTO DE OBRA

HOJA 1 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 A CERCADO PERIMETRAL, BANQUETAS Y GUARNICIONES, ACCESO PRINCIPAL, KIOSCO SANITARIO, CENTRO DE SUSTENTABILIDAD, CANCHA MULTIDEPORATIVA, PISTA DE BICI DE MONTAÑA, ILUMINACION SOLAR, AREA DE ESTAR Y JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA, CAMPO DE SOFTBOL, CAMPO DE BOLSOL, AREA DE CONVIVENCIA, ESTACIONAMIENTO, PALAPA, CAMPO DE FUTBOL, EQUIPAMIENTO FIDO DE JUEGOS INFANTILES Y PIEL INYERARES.**

**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
<b>A CERCADO PERIMETRAL</b>					
S-PRE01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PAVIMENTOS, ANDADORES 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	522.15	\$ 4.31	\$ 2,250.47
S-TER05.2	DESPLASME DE TERRENO NATURAL HASTA 10 CM. CON ELEMENTOS MECÁNICOS INCLUYE ACAMELLONAMIENTO PARA SU CLASIFICACIÓN O CARGO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO ACABADOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada).	M2	1,740.50	\$ 18.04	\$ 31,398.62
S-TER01	COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DEL TERRENO NATURAL AL 95% DE SU P.V.S.M. MEDIANTE LA PRUEBA CASITO ESTANDAR EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR, INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y AFINE DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE MATERIAL SATURADO POR FUGAS Y LUBRIFICACIÓN Y REPOSICIÓN DEL MATERIAL, PRUEBAS DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD Y COMPACTACIÓN LAS NECESARIAS, LOS TRABAJOS DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-005 DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES, ADENAS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada).	M2	870.25	\$ 24.72	\$ 21,512.58
S-ACD09	CADENA O BALA 15 X 20, ARMADA CON ARMEX 13X10-4 Y FABRICACIÓN DE CONCRETO F'0-150 KG/CM2, INCLUYE INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACABADOS INTERIORES, PREPARACIÓN, PLOMEADO, NIVELACIÓN, HABILITADO, VIBRADO, CUBRIDA CON UN GALVANIZADO DE 1.2%, DESMOLDANTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CHUCOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, AMARRAS, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada).	ML	3,481.00	\$ 194.79	\$ 678,063.99
S-CER01.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA DE MALLA CICLONICA CON MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL. 10.2 CON APERTURA DE 35 X 55 cms. de 2.00 MTS DE ALTURA Y POSTE DE LINEA CON TUBO GALVANIZADO DE 2" A CADA 2.50 MTS ANCLADO A CASTILLOS DE CONCRETO, INCLUYE BARRA SUPERIOR CON TUBO GALVANIZADO DE 1.2", ESPADA CON CAPACITA OCBAYO Y ALAMBRE DE PUAS DE TRES HILOS, DESPLANTADA SOBRE MUERTO DE CONCRETO F'0-200 KG/CM2 DE 20X20X20 CM. INCLUYE ANCLAB, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada).	M2	6,962.00	\$ 328.55	\$ 2,287,365.10
<b>B BANQUETAS Y GUARNICIONES</b>					<b>SUBTOTAL CERCADO PERIMETRAL \$ 3,020,590.76</b>
S-PRE01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PAVIMENTOS, ANDADORES 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	2,790.77	\$ 4.31	\$ 12,028.22
S-TER05.2	DESPLASME DE TERRENO NATURAL HASTA 10 CM. CON ELEMENTOS MECÁNICOS INCLUYE ACAMELLONAMIENTO PARA SU CLASIFICACIÓN O CARGO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO ACABADOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada).	M2	2,790.77	\$ 18.04	\$ 50,345.49
S-BAN04.1	GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE F'0-150 KG/CM2 T.M.A.3M <sup>3</sup> HECHO EN OBRA B.N. SECCIÓN 1x0.60m INCLUYE EXCAVACIONES, SOBRE EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, COMPACTACIÓN DEL AREA DE DESPLANTE, TRAZO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL AREA DE DESPLANTE, CUBRIDA METÁLICA, COLADO, VIBRADO POR INMERSIÓN, DESCIMBRADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN @ 4 m ACABADO APARENTE, ARISTAS EXTERIOR REDONDEADA, PRUEBAS DE LABORATORIO LAS NECESARIAS, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada).	ML	1,184.07	\$ 125.60	\$ 148,719.19
S-REL03	RELLENO EN ZANIAS COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) POR MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE MANO DE OBRA, HUMEDAD ÓPTIMA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada).	M3	300.77	\$ 233.70	\$ 70,289.95
S-APEE07	PSO DE CONCRETO acabado de 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'0-200 KG/CM2, JUNTAS CON VOLTEADOR, INCLUYE DESPERDICIOS CIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, NIVELADO, ACABADOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, VIBRADO, CURADO, JUNTAS FRÍAS, ACABADO CON VOLTEADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada).	M2	2,790.77	\$ 256.01	\$ 714,465.03
S-BAN05	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA B.N. T.M.A. 3M <sup>3</sup> DE 8 cm DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES A CADA 1.5m, TRAZO, EXCAVACIONES, SOBRE EXCAVACIONES, NIVELADO, CERRADO COLADO, SEQUEADO, CURADO, DESCIMBRADO (ACABADO ANTIDERRAPANTE) Y RELLENO DE 10cm DE ESPESOR CON TEPETATE, COMPACTADO AL 95 DE SU P.V.S.M, TERRENO NATURAL, COMPACTADO AL 90 DE SU P.V.S.M. CON UNA PENDIENTE MENOR DE 4 Y UNA SEÑALIZACIÓN VISUAL Y TÁCTIL SEGÚN LA NMX-R-0500000 CON TAR CON UN AREA LIBRE DE 0.90 X 1.00 MTS TIPO DESCANSO AL ARRANQUE Y OTRA AL TERMINO DE LA RAMPA, CON ELEMENTOS MECÁNICOS VIBRATORIOS, REPELIDO DEL PARAMENTO EXISTENTE EN EL TALÓN DE LA BANQUETA Y EL PARAMENTO, PRELIERAS DE LAB Y LIMPIEZA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada).	M2	6.80	\$ 193.97	\$ 1,319.00
<b>SUBTOTAL BANQUETAS Y GUARNICIONES \$</b>					<b>997,166.88</b>

# PRESUPUESTO DE OBRA

HOJA 2 DE 26

CONCURSO No. LO-924004991-E10-2019

CONTRATO No. LO-924004991-E10-2019  
 IMPORTE DEL PRESUPUESTO \$30,457,322.45

TIPO DE OBRA:

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, KIOSCO SANITARIO, CENTRO DE SUSTENTABILIDAD, CANCHA MULTIDEPORTIVA, PISTA DE BICI DE MONTAÑA, ILUMINACIÓN SOLAR, AREA DE ESTAR Y JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA, CAMPO DE SOFTBOLE, CAMPO DE BEISBOLE, 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
<b>C</b>	<b>ACCESO PRINCIPAL</b>				
<b>C1</b>	<b>CIMENTACION</b>				
S-EMA03	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 60 A 120 MTS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M3	117.33	\$ 184.54	\$ 21,652.08
S-ACI03	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE (F= 100 kg/cm <sup>2</sup> ) HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", DE 5.0 cm. DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	36.00	\$ 115.18	\$ 4,146.48
S-REL02	RELLENO EN ZANIAS COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS AL 90% FLOTOS EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: HUMEDAD OPTIMA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M3	69.45	\$ 83.25	\$ 5,781.71
S-ACA01	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIONES, O MATERIAL EXISTENTE EN OBRA MEDIDO EN BANCO, FUERA DE LA OBRA HASTA BANCOS ASIGNADOS POR LA SUPERVISIÓN Y AUTORIZADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS, INCLUYE: TRASLAPES, ACARREOS INTERNOS, DESCARGA DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M3	47.88	\$ 63.39	\$ 3,035.11
S-CIM04	ZAPATA AISLADA 76-1 DE 3 X 3 X 4.50 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'CD=150 KG/CM <sup>2</sup> , ARMADA CON 10 VARILLAS DEL # 5 EN AMBOS SENTIDOS Y DOBLE PARRILLA, INCLUYE CIMENTA COMÚN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDADO. (4 PZAS)	M2	24.00	\$ 134.41	\$ 3,225.84
S-AR13	CIMERA PARA CIMENTACIÓN A BASE DE MADERA DE PINO, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO INCLUYE: ELEVACIONES, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIOS, CLAVOS, MATERIALES, HABILITADO, NIVELADO, DESMOLDANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	15.85	\$ 134.41	\$ 2,130.40
S-AR13	ACERO DE REFUERZO N° 5 (3/8") EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL F'Y=250 KG/CM <sup>2</sup> , 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)	KG	884.08	\$ 23.07	\$ 20,395.73
S-CON06	CONCRETO PARA ESTRUCTURA (F=250 kg/cm <sup>2</sup> ) T.M.A. 3/4 PREMEZCLADO TIRADO, INCLUYE: MATERIALES, INSUMOS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACHITO 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)	M3	18.00	\$ 2,128.22	\$ 38,307.96
S-CIM04	ZAPATA CORRIDA 26-1 DE 0.40 M X 0.13 M DE FERRALTE DE CONCRETO HECHO EN F'CD=200KG/CM <sup>2</sup> ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-44 Y ARMEX 12X12-3 ACABADO COMÚN, INCLUYE CIMENTADO, COLADO, DESMOLDADO, VIBRADO Y CURADO	M2	15.85	\$ 134.41	\$ 2,130.40
S-CIM04	CIMERA PARA CIMENTACIÓN A BASE DE MADERA DE PINO, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO INCLUYE: ELEVACIONES, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIOS, CLAVOS, MATERIALES, HABILITADO, NIVELADO, DESMOLDANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	15.85	\$ 134.41	\$ 2,130.40
S-CON07	CONCRETO PARA ESTRUCTURA (F=250 kg/cm <sup>2</sup> ) T.M.A. 3/4 PREMEZCLADO TIRADO, INCLUYE: MATERIALES, INSUMOS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACHITO 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)	M3	0.95	\$ 2,041.47	\$ 1,939.40
S-AR09	MALLA ELECTROSOLDADA 66-44 ( F'Y=250 KG/CM <sup>2</sup> ) 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)	M2	7.92	\$ 51.63	\$ 408.91
S-AR06	ARMEX 12X12-3 ( F'Y=250 KG/CM <sup>2</sup> ) 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)	ML	19.82	\$ 29.59	\$ 586.47
<b>C2</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>				
S-AMR05	MURO DE BLOCK DE CONCRETO 12X20X60 CM, ACABADO COMÚN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, HASTA CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	170.98	\$ 302.24	\$ 51,677.00
S-AC05.1	CASTILLO 20 X 20 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8"), ESTRIBOS DE ALAMBROÑ DEL #2 (1/4") @ 20 cm, CONCRETO F=200 KG/CM <sup>2</sup> T.M.A. 3/4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS, PREPARACIÓN, PLOMEADO, NIVELACIÓN, HABILITADO, VIBRADO, CIMENTA COMÚN, DESMOLDANTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, AMARRES, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	ML	61.10	\$ 237.49	\$ 14,510.64
S-AC05.1	CASTILLO 20 X 40 X 20 ARMADA CON 5 VARILLAS DEL #3 (3/8"), ESTRIBOS DE ALAMBROÑ DEL #2 (1/4") @ 20 cm, CONCRETO F=200 KG/CM <sup>2</sup> T.M.A. 3/4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS, PREPARACIÓN, PLOMEADO, NIVELACIÓN, HABILITADO, VIBRADO, CIMENTA COMÚN, DESMOLDANTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, AMARRES, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	ML	61.10	\$ 237.49	\$ 14,510.64

# PRESUPUESTO DE OBRA

HOJA 3 DE 26

CONCURSO No. LO-924004991-E10-2019

CONTRATO No. LO-924004991-E10-2019  
 IMPORTE DEL PRESUPUESTO \$30,457,322.45

TIPO DE OBRA:

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

LOCALIZACION: MATEHUALA, S.L.P.

METAS DE CONSTRUCCION: TRABAJOS CORRESPONDIENTES A CERCADO PERIMETRAL, BANQUETAS Y GUARNICIONES, ACCESO PRINCIPAL, KIOSCO SANITARIO, CENTRO DE SUSTENTABILIDAD, CANCHA MULTIDEPORTIVA, PISTA DE BICI DE MONTAÑA, ILUMINACION SOLAR, AREA DE ESTAR Y JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPUESTA, CAMPO DE SOFTBOL, CAMPO DE BEISBOL, AREA DE CONVIVENCIA, ESTACIONAMIENTO, PALAPA, CAMPO DE FUTBOL, EQUIPAMIENTO FIJO DE 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
S-AR11	ACERO DE REFUERZO N° 3 (3/8"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	KG	77.00	\$ 23.34	\$ 1,797.18
S-AR10	ACERO DE REFUERZO N° 3 (1/4"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	KG	41.44	\$ 25.67	\$ 1,063.76
S-CIM05	CIMBRA EN ESTRUCTURA A BASE DE MADERA DE 1A. CALIDAD, ACABADO APARENTE, INCLUYE: ELEVACIONES, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIOS, CLAVOS, MATERIALES, HABILITADO, NIVELADO, DESMOLDANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	30.52	\$ 237.19	\$ 7,239.04
S-CON07	CONCRETO PARA ESTRUCTURA Fc=200 kg/cm2, T.M.A 3/4 FREMEZCLADO TIRADO, INCLUYE: MATERIALES, INSUMOS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACHITO O SIMILAR, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M3	1.68	\$ 2,041.47	\$ 3,429.67
S-AR11	ACERO DE REFUERZO N° 3 (3/8"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	KG	46.76	\$ 23.34	\$ 1,091.38
S-AR10	ACERO DE REFUERZO N° 2 (1/4"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	KG	22.68	\$ 25.67	\$ 582.20
S-CIM05	CIMBRA EN ESTRUCTURA A BASE DE MADERA DE 1A. CALIDAD, ACABADO APARENTE, INCLUYE: ELEVACIONES, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIOS, CLAVOS, MATERIALES, HABILITADO, NIVELADO, DESMOLDANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	16.80	\$ 237.19	\$ 3,984.79
S-CON07	CONCRETO PARA ESTRUCTURA Fc=200 kg/cm2, T.M.A 3/4 FREMEZCLADO TIRADO, INCLUYE: MATERIALES, INSUMOS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACHITO O SIMILAR, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M3	1.12	\$ 2,041.47	\$ 2,286.45
S-ACD05.1	CADENA O DALA 10 X 20 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8"), ESTIBOS DE ALAMBRO DEL #2 (1/4") @ 20 CM, CONCRETO Fc=200 kg/cm2, T.M.A 3/4 FREMEZCLADO TIRADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS, PREPARACION, PLOMEADO, NIVELACION, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESMOLDANTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, AMARRES, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	ML	109.01	\$ 239.21	\$ 26,076.28
S-ATR08	TRABAJO EN OBRA ARMADA CON 6 VARILLAS N°2 Y 6 VARILLAS N°3, ESTIBOS DEL #2 @ 20CM, ELABORADA CON CONCRETO Fc=200 kg/cm2, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACHITO O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESMOLDANTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, AMARRES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	ML	22.71	\$ 1,058.41	\$ 24,036.49
S-PEM01	PINTURA VINIL ACRILICA EN MUROS, CADENAS, CASTILLOS, OXIDINAS MATE BEREZEX O SIMILAR A DOS MANOS, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESANE, ANDAMIOS, BELLADOR SXL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	587.72	\$ 57.70	\$ 33,911.44
S-AMM04	APLANADO FINO EN MURO INTERIORES/EXTERIOR A CUALQUIER ALTURA, CON MORTERO CEMENTO - CAL - ARENA 1:2:6 A FLECO Y REGLA 2 CM DE REPILLADO, ACABADO CON ESPONJA INCLUYE ANDAMIOS, REMATES, EMBOQUELADO, VOLTAJADOR EN UNION CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, MAESTRAS, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	587.72	\$ 111.26	\$ 65,389.73
S-CON06	COLUFINA C-1 DE CONCRETO Fc=250 kg/cm2 DE 60 x 40 CM, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL #3 x 2 #4 Y ESTIBOS DEL #2 @ 25 CM, INCLUYE CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLAS.	M3	5.23	\$ 2,128.22	\$ 11,130.59
S-CIM05	CIMBRA EN ESTRUCTURA A BASE DE MADERA DE 1A. CALIDAD, ACABADO APARENTE, INCLUYE: ELEVACIONES, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIOS, CLAVOS, MATERIALES, HABILITADO, NIVELADO, DESMOLDANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	43.60	\$ 237.19	\$ 10,341.48