

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS
PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS



CONTRATO No.: **10-924004991-E10-2019**

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

FACTOR DE INDIRECTOS **8.1058 %** FACTOR DE FINANCIAMIENTO **0.6391 %** FACTOR DE UTILIDAD **7.00%** IMPORTE SIN IVA: **\$26,286,312.46**

FECHAS DE INICIO: **01 DE OCTUBRE DE 2019** TERMINACIÓN: **27 DE DICIEMBRE DE 2019** PLAZO DE EJECUCIÓN **88 DÍAS DÍAS CALENDARIO**

NOMBRE, UBICACIÓN Y METAS DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE TANGAMANGA DEL ALTIPLANO EN LA CIUDAD DE MATEHUALA, S.L.P.**

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE SIN IVA	PRECIO UNITARIO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
					AVANCE, P.M. SEMANAS	AVANCE, FIN. SEMANAS	AVANCE, FIN. SEMANAS
ALBANELERÍA							
FIRME DE CONCRETO PC 150KG/CM2 REVENIMIENTO 4-10, T.M.A. 15MM, DE 8 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: LIMPIEZA, NIVELADO, ACABADO PARA RECIBIR PISO, AGARRES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	672.9	\$119,540.69	✓ 18		\$ 119,540.69	
CASTILLO 10 X 20 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8"), ESTRIBOS DE ALMBRÓN DEL #2 (1/4") Ø 15 cm, CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 T.M.A 15mm, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, AGARRES INTERNOS, PREPARACIÓN, PLOMEADO, NIVELACIÓN, VIBRADO, CIMBRA COMÚN, DESMOLDANTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, AMARRES, CONCRETO PARA ESTRUCTURA Fc=250 kg/cm2, T.M.A 3/4 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)	ML	150	\$33,174.00	✓ 28		\$ 33,174.00	
CIMBRA PARA CASTILLOS Y CADENAS 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	9	\$19,153.98	✓ 28		\$ 19,153.98	
CIMBRA PARA CASTILLOS Y CADENAS 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	117	\$15,725.97	✓ 28		\$ 15,725.97	
ACERO DE REFUERZO Nº 2 (1/4"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=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)	KG	232.8	\$5,975.98	✓ 28		\$ 5,975.98	
ACERO DE REFUERZO Nº 4 (1/2"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=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)	KG	536.7	\$12,331.67	✓ 28		\$ 12,331.67	
ACERO DE REFUERZO Nº 4 (1/2"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=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)	KG	2007.9	\$95,322.25	✓ 28		\$ 95,322.25	
CIMBRA PARA CASTILLOS Y CADENAS 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	453.6	\$50,358.38	✓ 28		\$ 50,358.38	
CONCRETO PARA ESTRUCTURA Fc=250 kg/cm2, T.M.A. 3/4 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)	M3	22.8	\$46,523.42	✓ 28		\$ 46,523.42	
ACERO DE REFUERZO Nº 2 (1/4"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=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)	KG	887.1	\$22,771.85	✓ 28		\$ 22,771.85	
ACERO DE REFUERZO Nº 4 (1/2"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=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)	KG	1532.7	\$35,359.39	✓ 28		\$ 35,359.39	
ACERO DE REFUERZO Nº 3 (3/8"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=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)	KG	571.5	\$13,338.81	✓ 28		\$ 13,338.81	
ACERO DE REFUERZO Nº 2 (1/4"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=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)	KG	812.7	\$20,852.01	✓ 28		\$ 20,852.01	
CIMBRA PARA CASTILLOS Y CADENAS 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	307.8	\$41,371.40	✓ 28		\$ 41,371.40	
CONCRETO PARA ESTRUCTURA Fc=250 kg/cm2, T.M.A. 3/4 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.	M3	19.2	\$40,851.82	✓ 28		\$ 40,851.82	
ACERO DE REFUERZO Nº 3 (3/8"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=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)	KG	905.7	\$21,109.04	✓ 28		\$ 21,109.04	

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS
PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

CONTRATO No.: LO-924004991-E10-2019

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

FACTOR DE INDIRECTOS 8.1056 %

FACTOR DE FINANCIAMIENTO 0.6391 %

FACTOR DE UTILIDAD 7.00% IMPORTE SIN IVA: \$26,256,312.46

FECHAS DE INICIO: 01 DE OCTUBRE DE 2019 TERMINACIÓN: 27 DE DICIEMBRE DE 2019; PLAZO DE EJECUCIÓN 88 DÍAS DÍAS CALENDARIO



NOMBRE, UBICACIÓN Y METAS DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE TANGAMANGA DEL ALTIPLANO EN LA CIUDAD DE MATEHUALA, S.L.P.

CONCRETO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE SIN IVA	PLAZO DE EJECUCIÓN	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
					AVANCE, FIN SEMANAS	AVANCE, FIN SEMANAS	AVANCE, FIN SEMANAS
CONCRETO PARA ESTRUCTURA $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$, T.M.A. 3/4 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.	M3	108	\$329,847.26	25		\$ 108.00	
MALLA ELECTROSOLDADA 5/5-6/6 ($PY=5000 \text{ KG/CM}^2$) 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	1080	\$41,115.60	25		\$ 41,115.60	
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, NIVELADO, DESMOLDANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	1080	\$274,957.20	25		\$ 274,957.20	
FORJADO DE GOTERÓN INTEGRADO A LA LOSA DE CONCRETO FORMADO CON TABLAS DE PENO PARA CIMBRA, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA DE TABLA DE DIFERENTES MEDIDAS, ACARREO MANUAL O MECÁNICO, HABILITADO, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, AMARRES, COLADO, DESCIMBRA, DESMOLDANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	ML	520.8	\$15,497.09	25		\$ 15,497.09	
IMPERMEABILIZACIÓN DE 2 CAPAS DE THERMOTEX 5 SELLADO DE SUPERFICIE TAPA PORO COMO RECIPIENTE INCLUYE: VUELTA DE 25 CMS EN PRETIL, Y CHARLAN ASE COMO FIANZA DE GARANTÍA POR EL PRODUCTO Y LA INSTALACIÓN EMITIDA 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	1080	\$94,746.40	25		\$ 94,746.40	
CONCRETO PARA ESTRUCTURA $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$, T.M.A. 3/4 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)	M3	4.5	\$9,185.62	25		\$ 9,185.62	
ACERO DE REFUERZO N° 3 (3/8"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL $PY=4200 \text{ KG/CM}^2$ INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	186	\$4,341.24	25		\$ 4,341.24	
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	38.7	\$9,952.83	25		\$ 9,952.83	
MURO DE BLOCK DE CONCRETO 120X20X40 CM, ACABADO COMÚN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, HASTA CUALQUIER ALTURA, CON REFUERZO VERTICAL CON VARILLA DEL N°3 @ 100 CM, ESCALERILLA ZIG-ZAG 12-2 A CADA 2 HILACAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	66.3	\$20,580.18	25		\$ 20,580.18	
CONCRETO PARA ESTRUCTURA $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$, T.M.A. 3/4 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)	M3	10.2	\$20,822.99	25		\$ 20,822.99	
ACERO DE REFUERZO N° 3 (3/8"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL $PY=4200 \text{ KG/CM}^2$ INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	1591.8	\$36,991.57	25		\$ 36,991.57	
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	6.1	\$1,553.00	25		\$ 1,553.00	
CONCRETO PARA ESTRUCTURA $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$, T.M.A. 3/4 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)	M3	20.4	\$41,645.99	25		\$ 41,645.99	
ACERO DE REFUERZO N° 3 (3/8"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL $PY=4200 \text{ KG/CM}^2$ 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	2037.9	\$47,564.59	25		\$ 47,564.59	
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	284.7	\$71,491.77	25		\$ 71,491.77	
CAMPO DE FUTBOL PRELIMINARIOS							
TRAZO Y NIVELACIÓN DE PAVIMENTOS, ANDADORES Y BANQUETAS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANDOS DE NIVEL, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada).	M2	9000	\$38,790.00	25		\$ 38,790.00	

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS
PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS



CONTRATO No.: 10-92-1004991-E10-2019 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE LA HUASTECA, S.A. DE C.V.
 FACTOR DE INDIRECTOS 8.1058 % FACTOR DE FINANCIAMIENTO 0.6391 % FACTOR DE UTILIDAD 7.00% IMPORTE SIN IVA. \$26,256,312.46
 FECHAS DE INICIO: 01 DE OCTUBRE DE 2019 TERMINACIÓN: 27 DE DICIEMBRE DE 2019 PLAZO DE EJECUCIÓN 88 DÍAS DÍAS CALENDARIO

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

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE UNITARIO (C)	IMPORTE TOTAL (C)	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
					AVANCE P.N. REMANEJAR	AVANCE P.N. REMANEJAR	AVANCE P.N. REMANEJAR
DESPLAZO DE TERRENO NATURAL HASTA 30 CM. CON ELEMENTOS MECANICOS INCLUIE: ACARREONAMIENTO PARA SU CLASIFICACION O CARGA DEL MATERIAL DE DESPERDICIO ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada).	M2	9000	\$152,360.00	28		\$ 100,191.85	
COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 95% DE SU P.V.S.M. MEDIANTE LA PRUEBA AASHTO ESTANDAR EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR, INCLUIE: INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DEL MATERIAL, NIVELACION Y ARNE DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE MATERIAL SATURADO POR RIGAS Y/O LUVIAS Y REPOSICION DEL MATERIAL, PRUEBAS DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD Y COMPACTACION LAS NECESARIAS, LOS TRABAJOS DEBERAN CUMPLIR CON LA SUPERFICIES	M2	9000	\$222,180.00	28		\$ 222,180.00	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO DE TIERRA VEGETAL HASTA UNA ALTURA NO MAYOR DE 10 CM INCLUIE: ACARREOS, TRASPALCOS DE MATERIAL AL LUGAR DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M3	900	\$36,957.00	28		\$ 36,957.00	
PASTO TIPO JOHNSON EN ROLLO, INCLUIE: SUMINISTRO, SEMBRADO, VIGILANCIA DE CRECIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS POSTERIOR A LA TERMINACION DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO INMOTOS DE AREAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	9000	\$133,020.00	28		\$ 133,020.00	
EQUIPAMIENTO PORTERIA DE FUTBOL ELABORADA EN TUBO REDONDO SEGUN PLANO CED-30 DE 3" DE 7.5 MTS DE ANCHO X 2.40 MTS DE ALTURA, FONDO EN LA BASE DE 1.00 MTS, FONDO SUPERIOR DE 0.50 MTS, DIAGONALES DE 2.06 MTS, INCLUIE: RED DE HILO SEGUN ESPECIFICACIONES, SUMINISTRO, COLOCACION, FONDO ANTICORROSIVO ROJO Y PINTURA ESPALTE DOS MANOS ALQUEDALICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4	\$61,401.44	28		\$ 61,401.44	
EQUIPAMIENTO PLO DE JUEGOS INFANTILES Y DE GIMNASIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO EVA-109 7.0 Modulo EVOLUTION, MODULO DE JUEGOS EVOLUTION CONSTA DOS ESCALERAS ESCALADOR, UN PASAMANOS DE AROS, UNA PARED DE CUERDAS, UNA ESCALERA, UN PASAMANOS CIRCULAR, UNA ESTRUCTURA GRATORIA, UN PUNTE DE BOTONES, UNA PARED DE AROS, UNA BAJADA DE TUBO DE 1.70M. DE ALTO, TRES ESPERAS, ABRACADERAS, TAPONES DE ALUMINIO, POSTES 3" CAL 16, AROS TUBO DE 1" CAL 16, BAJADA DE MODULO DE JUEGOS MOD. CRANFORD, CONSTA DE DOS ACCESO PASAPIES, BARANDAL TEMATICO, BAJADA DE OLAS .SCH. DE ALTO, BAJADA DE OLAS DE 1.20M. DE ALTO, DOS AGARRADERAS VERTICALES, PANEL DE BURBUJAS, PANEL DE GATO, TRES TECHOS TRIANGULARES CON BURBUJA, ABRACADERAS, TAPONES DE ALUMINIO, PISOS TROQUELADOS, POSTES 3" CEBULA 30, BARANDAL 1" CAL. 16, TLERA TUBO DE 2", CED 30, SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE, TODOS LOS ACCESORIOS SON	PZA	3	\$415,059.51	28		\$ 415,059.51	
MODULO DE JUEGOS MOD. CRANFORD, CONSTA DE DOS ACCESO PASAPIES, BARANDAL TEMATICO, BAJADA DE OLAS .SCH. DE ALTO, BAJADA DE OLAS DE 1.20M. DE ALTO, DOS AGARRADERAS VERTICALES, PANEL DE BURBUJAS, PANEL DE GATO, TRES TECHOS TRIANGULARES CON BURBUJA, ABRACADERAS, TAPONES DE ALUMINIO, PISOS TROQUELADOS, POSTES 3" CEBULA 30, BARANDAL 1" CAL. 16, TLERA TUBO DE 2", CED 30, SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE, TODOS LOS ACCESORIOS SON	PZA	2	\$306,757.76	28		\$ 306,757.76	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO RPL-117 RESBALADILLA, FABRICADO ESCALERA CON PEREL CAL 18/ TUBO 1", CAL 16/TUBO 1-1/4, CAL 16, BAJADA DE LAMINA NEGRA CAL 16/ PERIL CAL 18, INCLUIE: EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMENTACION, SUMINISTRO Y COLOCACION, TRASLADO, ARMADO Y PROBADO A SATISFACCION DEL SUPERVISOR, GARANTIA DE FABRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.-	PZA	5	\$56,876.00	28		\$ 56,876.00	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO SB-5 SUBE Y BAJA DOBLE, FABRICADO CON ACERO BASE 2 1/2" CED. 30, ASIENTOS DE LAMINA ANTIDERRAPANTE, AGARRADERAS DE 1" CAL 16, EL ACERO TRATADO CON UN PROCESO DE FOSFATIZADO PARA SU LIMPIEZA Y ACABADO DE 30 MIN. DE CURADO DE PINTURA ELECTROSTATICA A 210°C. CON CAPACIDAD PARA 4 NIÑOS DE 6-12 AÑOS, AREA MINIMA REQUERIDA 6.6 M. LARGO POR 5 M. DE ANCHO INCLUIE: EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMENTACION,	PZA	4	\$41,563.96	28		\$ 41,563.96	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO CP-104 COLUMPIO CUATRO CANASTILLAS, FABRICADO CON ACERO POSTES TLERA 2" CED. 30, TRAVESERO 2" CANASTILLAS DE BANDA, EL ACERO TRATADO CON UN PROCESO DE FOSFATIZADO PARA SU LIMPIEZA Y ACABADO DE 30 MIN. DE CURADO DE PINTURA ELECTROSTATICA 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 INCLUIE: EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMENTACION,	PZA	3	\$77,261.10	28		\$ 77,261.10	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO PPN-122 PASAMANOS RECTO, FABRICADO CON POSTES DE TUBO 1 1/2, PASAMANOS TUBO 1" CAL 16 EL ACERO TRATADO CON UN PROCESO DE FOSFATIZADO PARA SU LIMPIEZA Y ACABADO DE 30 MIN. DE CURADO DE PINTURA ELECTROSTATICA A 210°C. CON CAPACIDAD PARA 4 NIÑOS DE 6-12 AÑOS, AREA MINIMA REQUERIDA 6.6 M. LARGO POR 4.1 M. DE ANCHO INCLUIE: EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMENTACION, SUMINISTRO Y COLOCACION,	PZA	3	\$27,599.07	28		\$ 27,599.07	
CELULA DEPORTIVA MODELO (APARATO DE ACONDICIONAMIENTO FISICO EJERCITADOR BICICLETA FIA) MOD BPO9 INCLUIE: EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMENTACION A BASE DE DADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. CIMBRA, DESCIMBRA, SUMINISTRO Y COLOCACION, TRASLADO, ARMADO Y PROBADO A SATISFACCION DEL SUPERVISOR, GARANTIA DE FABRICA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE	PZA	4	\$59,137.64	28		\$ 59,137.64	
CELULA DEPORTIVA (APARATO DE ACONDICIONAMIENTO FISICO TIPO GYM) MOD GY035, INCLUIE: EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMENTACION A BASE DE DADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. CIMBRA, DESCIMBRA, SUMINISTRO Y COLOCACION, TRASLADO, ARMADO Y PROBADO A SATISFACCION DEL SUPERVISOR, GARANTIA DE FABRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREOS, ACOMODO, MANO	PZA	6	\$127,119.90	28		\$ 127,119.90	
CELULA DEPORTIVA MODELO C3003 (APARATO DE ACONDICIONAMIENTO FISICO CAMINADORA DOBLE), INCLUIE: EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMENTACION A BASE DE DADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. CIMBRA, DESCIMBRA, SUMINISTRO Y COLOCACION, TRASLADO, ARMADO Y PROBADO A SATISFACCION DEL SUPERVISOR, GARANTIA DE FABRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREOS, ACOMODO, MANO	PZA	5	\$55,469.98	28		\$ 55,469.98	
CELULA DEPORTIVA MODELO ELO04 (APARATO DE ACONDICIONAMIENTO FISICO ELIPTICA), INCLUIE: EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMENTACION A BASE DE DADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. CIMBRA, DESCIMBRA, SUMINISTRO Y COLOCACION, TRASLADO, ARMADO Y PROBADO A SATISFACCION DEL SUPERVISOR, GARANTIA DE FABRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREOS, ACOMODO, MANO	PZA	4	\$50,293.32	28		\$ 50,293.32	
CELULA DEPORTIVA MODELO PLO05 (APARATO DE ACONDICIONAMIENTO FISICO PLATOS), INCLUIE: EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMENTACION A BASE DE DADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. CIMBRA, DESCIMBRA, SUMINISTRO Y COLOCACION, TRASLADO, ARMADO Y PROBADO A SATISFACCION DEL SUPERVISOR, GARANTIA DE FABRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREOS, ACOMODO, MANO	PZA	4	\$50,896.48	28		\$ 50,896.48	