

PRESUPUESTO DE OBRA

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 BICICLETEO, ILUMINACION SOLAR, AREA DE ESTAR Y JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA, 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-AMM05	APLANADO FINO EN MURO INTERIORES/EXTERIOR A CUALQUIER ALTURA, CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3 A PLOMO Y BOLA 2 CM DE REPELLADO, ACABADO CON ESPONJA INCLUYE: ANDAMIOS, REMATES, EMBOGUELLADO, VOLTRADOR 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	992.52	\$ 153.20	\$ 152,054.06
S-APC18	PISO DE LOSITA DE 31 X 31 MARCA VITROMEY MODELO DURAGLES ANTIREFRAPANTE O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAZULEO CRIST O SIMILAR COLOR FRISO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE BASE, NIVELACION, CORTES CON DISCO, RETIRO DE SOBRESANTES A PIE DE CAMION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	235.62	\$ 362.47	\$ 85,405.18
S-PIM01	PINTURA VINIL ACRILICA EN MUROS, CADENAS, CASTILLOS, COLUMNAS MATE BERELEX O SIMILAR A LOS MANOS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESANE, ANDAMIOS, SELLADOR ENJ, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M3	992.52	\$ 57.70	\$ 57,268.40
S-AR12	TRABE T-1 DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 10 x 55 CM. ARMADA CON 3 VARRILLAS DEL # 4 + 2 DEL # 4 + 2 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 13 CM.	KG	66.57	\$ 23.07	\$ 1,535.77
S-AR11	ACERO DE REFUERZO N° 4 (1/2"), 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	37.23	\$ 23.34	\$ 868.95
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	49.86	\$ 25.67	\$ 1,279.91
S-CIM03	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 EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	43.44	\$ 134.41	\$ 5,838.77
S-CON06	CONCRETO PARA ESTRUCTURA Fc=250 kg/cm2 J.M.A 3M PREMEZCLADO TIRADO, INCLUYE: MATERIALES, ENLUCES, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO 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	3.69	\$ 2,128.22	\$ 7,853.13
S-AR13	ACERO DE REFUERZO N° 5 (5/8"), 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	156.42	\$ 23.07	\$ 3,608.61
S-AR12	TRABE T-2 DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 15 x 30 CM. ARMADA CON 2 VARRILLAS DEL # 4 + 2 # 2 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 13 CM	KG	25.71	\$ 23.07	\$ 593.13
S-AR11	ACERO DE REFUERZO N° 4 (1/2"), 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	14.37	\$ 23.34	\$ 335.40
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	17.37	\$ 25.67	\$ 445.89
S-CIM03	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 EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	9.03	\$ 134.41	\$ 1,213.72
S-CON06	CONCRETO PARA ESTRUCTURA Fc=250 kg/cm2 J.M.A 3M PREMEZCLADO TIRADO, INCLUYE: MATERIALES, ENLUCES, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO 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	0.57	\$ 2,128.22	\$ 1,213.09
S-AR11	COLUMNA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 15 X 20 CM. ARMADA CON 4 VARRILLAS # 3 Fy=4200 KG/CM2, ESTRIBOS # 2 @ 10CM.	KG	168.45	\$ 23.34	\$ 3,931.62
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	53.22	\$ 25.67	\$ 1,366.16
S-CIM03	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 EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	35.28	\$ 134.41	\$ 4,741.98

PRESUPUESTO DE OBRA

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.

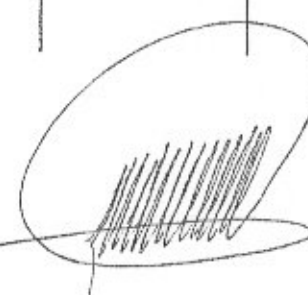
METAS DE CONSTRUCCIÓN: TRABAJOS CORRESPONDIENTES A: CERCADO PERIMETRAL, BANQUETAS Y GUARNICIONES, ACCESO PRINCIPAL, KIOSCO SANITARIO, CENTRO DE SUSTENTABILIDAD, CANCHA MULTIDEPORTIVA, PISTA DE BICI DE MONTAÑA, ILUMINACIÓN SOCIAL, AREA DE ESTAR Y JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA, CAMPO DE SOFTBOL, CAMPO DE BÉTSBOL, AREA 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.

CLAVE	CONCEPTO	UNI.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
S-CON06	CONCRETO PARA ESTRUCTURA f _c =250 kg/cm ² 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.I.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M3	1.50	\$ 2,128.22	\$ 3,192.33
S-CON06	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO FC=250 KG/CM2 DE 18 CM DE ESPESOR ACABADO APARENTE, ARMADA CON VARRILLAS DE 10 @ 18 CM. EN AMBOS SENTIDOS, SEGUN PROYECTO	M3	26.19	\$ 2,128.22	\$ 55,738.08
S-AR11	ACERO DE REFUERZO N° 3 (3/8"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL F _y =4200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAFES, CRUCES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.I.O.T.- Por unidad de obra terminada)	KG	2,157.54	\$ 23.34	\$ 50,356.98
S-CIM02	CIMBRADO Y DESCIMBRADO EN LOSAS, TRABES Y RAMPA DE ESCALERA CON DUELA PARA ACABADO COMÚN CON ALTURA MÁXIMA DE 300 M EN OBRA FALSA, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO INCLUYE: ELEVACIONES, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIOS, CLAVOS, MATERIALES, HABILITADO, NEVELADO, DESMOLDANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.I.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	261.81	\$ 254.59	\$ 66,654.21
S-CON06	BASE DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 10 CM ESPESOR; FORRADA DE AZULEJO 20 x 30 CM LINEA TAHITI DE VITROMEX, ARMADA CON VARRILLA DEL #3 F _y =4200 KG/CM2 @ 15 CM. AMBOS SENTIDOS	M3	2.31	\$ 2,128.22	\$ 4,916.19
S-AR11	ACERO DE REFUERZO N° 3 (3/8"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL F _y =4200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAFES, CRUCES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.I.O.T.- Por unidad de obra terminada)	KG	153.81	\$ 23.34	\$ 3,589.93
S-CIM02	CIMBRADO Y DESCIMBRADO EN LOSAS, TRABES Y RAMPA DE ESCALERA CON DUELA PARA ACABADO COMÚN CON ALTURA MÁXIMA DE 300 M EN OBRA FALSA, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO INCLUYE: ELEVACIONES, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIOS, CLAVOS, MATERIALES, HABILITADO, NI	M2	23.01	\$ 254.59	\$ 5,858.12
S-APC19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO 300x300 LINEA TAHITI DE VITROMEX O SIMILAR DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO, AVITLADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE LISTEL DE 1"X30CM CORTES RECTOS Y A 45°, SIMATES, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE BASE, NIVELACIÓN, CORTES CON DISCO, RETIRO DE SOBRESANTES A PIR DE CAMIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.I.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	25.32	\$ 289.44	\$ 7,328.62
D.3	AZOTEA				
S-AL16	PLANTILLA EN AZOTEA DE 5 CM. DE ESPESOR CON NORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. EL PRECIO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIÓN, MAESTREO, TENDIDO, REGLADO, ARME, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.I.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	225.75	\$ 156.18	\$ 35,257.64
S-IMP01	IMPERMEABILIZACIÓN DE 2 CAPAS DE THERMOTEX S BLANCO CON MALLA DE REFUERZO INTERMEDIA Y SELLADO DE SUPERFICIE TAPA PORO COMO PRIMARIO INCLUYE: VUELTA DE 25 CMS EN PRETIL, Y CEARLAN ASÍ COMO FRANJA DE GARANTÍA POR EL PRODUCTO Y LA INSTALACIÓN ENTREGADA POR EL CONSTRUCTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.I.O.T.- Por unidad de obra terminada)	m2	225.75	\$ 87.73	\$ 19,805.05
S-AL17	CHAPLÁN DE 10 X 10 CM A BASE DE MORTERO CEMENTO CAL-ARINA 1:3:5 Y PEDACERÍA DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN Y ACABRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.I.O.T.- Por unidad de obra terminada)	ML	120.39	\$ 54.32	\$ 6,539.58
S-H336	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE TUBERÍA DE PVC, SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TUBERÍA, CODOS TEES Y COPLES NECESARIOS EN LA TRAYECTORIA, PRELABORADO DE CONTACTO, CORTES AJUSTES, ELEMENTOS DE SOPORTERÍA Y FIJACIÓN SELLADO EN UNIONES Y CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.I.O.T.- Por unidad de obra terminada)	MI.	45.00	\$ 141.82	\$ 6,381.90
S-AMR07	PRETIL				
S-AMR07	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 15X20X40 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, ANDAMIO, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.I.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	67.11	\$ 407.23	\$ 27,329.21
S-AC07	CASTILLO 15 x 15, ARMADO CON ARMEX 15 X 15 -4 CONCRETO F _c = 300 KG/CM ² T.M.A 19mm, INCLUYE INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS INTERNOS, PREPARACIÓN, PEGAMEADO, NIVELACIÓN, HABILITADO, VIBRADO, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRA, LIMPIEZA, DESMOLDANTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAFES, CRUCES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANARRES, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.I.O.T.- Por unidad de obra terminada)	MI.	30.00	\$ 184.85	\$ 5,545.50



PRESUPUESTO DE OBRA

HOJA 10 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.

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 MAMPONERIA, 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 TERMINACION: 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
S-ACD08.1	CADENA O DANA 13 X 15, ARMADA CON ARMEX 15X15 4 Y FABRICACION DE CONCRETO F'CD=200 KG/CM ³ . INCLUYE: INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARRIOS INTERNOS, PREPARACION, PLOMEADO, NIVELACION, HABILITADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESMOLDERA, DESMOLDANTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAFER, CRUCES, CIMBRA COMUN, DESMOLDERA, HERRAMIENTA, AMARRAS, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	167.31	\$ 184.85	\$ 30,927.25
S-AMM01	REPLLEADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, EN MUROS A PLOMO Y REGLA DE 2 CM DE ESPESOR HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARRIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE BASE, NIVELACION, RETIRO DE SOBRIANTES A PIE DE CAÑON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA Y FINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	209.13	\$ 112.82	\$ 23,594.05
S-PIM01	PINTURA VINIL ACRILICA EN MUROS, CADENAS, CASTILLOS, COLUMNAS MATE BERELEX O SIMILAR A DOS MANOS, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESANE, ANDAJOS, SELLADOR 15X1, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	m2	92.01	\$ 57.70	\$ 5,308.98
D.4	INSTALACIONES ELECTRICAS				
S-IESA01	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA ILUMINACION CON UN DESARROLLO DE 3.00 M. INCLUYE: CABLE TIW CAL 12, POLIDUCTO FLEXIBLE DE 1/2", APAGADOR SENCILLO MARCA SPECTO, CHALUPA, CAJA DE REGISTRO DE 1/2", SOQUET DE BAQUILITA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	SALIDA	36.00	\$ 574.91	\$ 20,696.76
S-IESA04	SALIDA PARA CONTACTO CON TUBERIA POLIDUCTO DE 19 MM DE 3.0 M. DE DESARROLLO, INCLUYE CONEXIONES, CAJA CUADRADA, CABLE TIW CAL 10, CABLE TIW CAL 12, MATERIALES MISLANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	SALIDA	18.00	\$ 837.56	\$ 15,076.08
S-IECC04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO QO-8 100 A 120/240 V, 1F/3F, 10 KA MARCA SQUARE D, INCLUYE: FLUTER, ACARRIOS, ALMACENAMIENTOS (NORMA ANCO) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	PZA	3.00	\$ 1,087.25	\$ 3,261.75
S-IEJ03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2P/1S AMP. 120/240V TIPO QO MCA SQUARE D EN TABLERO DE DISTRIBUCION DE ALUMBRADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	PZA	12.00	\$ 699.33	\$ 8,391.96
S-LUM39	LUMENARIA DE SOBREPONER SERRISPILLED CO02455 MARCO TECNOLITE INCLUYE SUMINISTROS DE MATERIALES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARRIOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	PZA	36.00	\$ 570.34	\$ 20,532.24
D.5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
S-HS02	SALIDA SANITARIA A MUEBLE CON TUBERIA DE PVC SANITARIO L250 DE 2" A 4", HASTA 3 MET DE DESARROLLO, INCLUYE: CODOS, COPLES, ACCESORIOS, COLOCACION, RABUADO, RESANE, PEGAMENTO, MATERIALES, CODOS, COPLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	SALIDA	45.00	\$ 745.84	\$ 33,562.80
S-HS03	SALIDA HIDRAULICA DE MUEBLE CON TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 1/2" CON UN DESARROLLO DE 3.00 MET. INCLUYE: RANFAS, RESANE, CODOS, COPLES, ACCESORIOS, SOLDADURA, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	SALIDA	45.00	\$ 1,004.22	\$ 45,189.90
S-HS30	COLADERA DE SALIDA UNIVERSAL URREA MODELO 174, INCLUYE: SUMINISTRO, FIJACION, COLOCACION, ENSOQUILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	PZA	9.00	\$ 337.30	\$ 3,035.70
S-MYE37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TISADO 100 LTS MARCA BOTEPAS O SIMILAR, INCLUYE MANO DE OBRA, ELEVACIONES, FLUTADOR, FILTRO, COPLES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	PZA	6.00	\$ 4,163.47	\$ 24,980.82
S-SA24	REGISTRO DE 40 X 40 CM, MEDIDAS EXTERIORES, PROFUNDIDAD VARIABLE, CON MUROS DE TAJIQUE DE BAZO REDONDO DE 13 CM. DE ESPESOR ANTEADO Y APLANADO PULIDO INTERIOR DE 1.5 CM DE ESPESOR, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 PLANTILLA DE CONCRETO DE F'CD=100KG/CM ² DE 9CM DE ESPESOR TAPA DE 3 CM DE ESPESOR CON CONCRETO DE F'CD=100KG/CM ² , ARMADA OVARILLA DE 3/8" 813 CM DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO DE 114" X 114" X 1/2" Y CONTRAMARCO DE 112" X 112" X 3/16" DE ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL. INCLUYE: PERFILAR MEDIA CASA DE 20CM DE DIAMETRO EN LA BASE CON CONCRETO DE F'CD=150 KG/CM ² , DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EN EL MARCO Y CONTRAMARCO, ACARRIOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXCAVACIONES, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE DENTRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	PZA	3.00	\$ 1,627.64	\$ 4,882.92
D.6	MUEBLES SANITARIOS				
S-MYE13.1	LAVAMANOS DE BAJO CUBIERTA PARA INSTALACION, MARCA VITROMEX MODELO GARDENIA JUNIOR, COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CESPOL CROMADO MARCA HELVEX TV16 CON CONTRA PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PEGAMENTO, MANGUERAS FLEXIBLES, SOPORTES, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	PZA	18.00	\$ 1,985.80	\$ 35,744.40
S-MYE06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE MEZCLADORA ECONOMIZADORA TV-120 CIERRE AUTOMATICO MCA. HELVEX, INCLUYE: CESPOL DE LATON MARCA HELVEX TV-01, MANGUERAS DE CONEXION COPLEX, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PEGAMENTO, SOPORTES, PRUEBAS, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	PZA	18.00	\$ 2,764.95	\$ 49,769.10
S-MYE08	WC MARCA VITROMEX MOD. CERDEÑA, COLOR BLANCO CON ASIENTO DE PLASTICO BURO COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CONEXIONES, FIJACION, ACCESORIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	PZA	18.00	\$ 3,312.41	\$ 59,623.38

PRESUPUESTO DE OBRA

HOJA 11 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 BICICLETA MONTAÑA, ILUMINACION SOLAR, AREA DE ESTAR Y JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA, CAMPO DE SOFTBOLE, CAMPO DE BOLSIBOL, 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 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-MYE04	DESPECTADOR DE PAPEL BIENICO PARA SANITARIO, EN COLOR HUMO, PLÁSTICO ABS RESISTENTE A IMPACTOS, MEDIDAS 27X12, MARCA KIMBERLY-CLARK MOD. 9012 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACCESORIOS, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	PZA	18.00	\$ 553.91	\$ 9,970.38
S-MYE05	DESPECTADOR DE TOALLA EN ROLLO PARA MANOS, DE EMPOTRAR COLOR HUMO, PARA USO RUDO MCA. KIMBERLY CLARK MOD. 9736 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, PERFILES, CORTES, HABILITADO, ARMADO, PUNAS, TAQUETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	PZA	6.00	\$ 513.44	\$ 3,080.64
S-MYE03	DESPECTADOR DE JABÓN EN CARTUCHO, DE EMPOTRAR DE PLÁSTICO ABS COLOR HUMO RESISTENTE A FUERTES IMPACTOS, 28X15X12 CMS MARCA KIMBERLY-CLARK MOD. 9180. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACCESORIOS, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	PZA	12.00	\$ 1,108.75	\$ 13,305.00
S-MYE15	MINUTERIO SECO MARCA HELVEX MODELO NIEVEY MOO-E COLOR BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: ACABADOS NIVELACIÓN, FIJACIÓN PRUEBAS LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA EQUIPO DE SEGURIDAD INSTALACIONES ESPECIFICAS, ACCESORIOS, PRUEBAS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	PZA	6.00	\$ 4,783.53	\$ 28,701.18
D.7	CANCELERIA				
S-CAN24.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE TABLERO COMPLEJO DE ALUMINIO LINEA 1º ANODIZADO NATURAL (SEGÚN DISEÑO EN PLANO), INCLUYE: CIAPA SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, PERFILES, CORTES, HABILITADO, ARMADO, PUNAS, TAQUETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	PZA	18.00	\$ 4,676.22	\$ 84,171.96
S-HER20.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTINA METÁLICA ENROLLABLE CON SECCIÓN VARIABLE DE ACERO TIPO PLANA (AMERICANA), OPERACION DE IMPULSO (MANUAL), ACABADO EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 24, CRITAS DE ACERO GALVANIZADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, LOS CERROS POR CAJADROS INCORPORADOS POR DENTRO Y FUERA, INCLUYE: MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, SELLADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	23.40	\$ 922.85	\$ 21,594.69
S-CAN25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA FEA DE ALUMINIO LINEA 2º ANODIZADO NATURAL CON CRISTAL CLARO DE 6 MM (SEGÚN DISEÑO EN PLANO), INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, PERFILES, CORTES, HABILITADO, ARMADO, PUNAS, TAQUETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	30.75	\$ 1,841.09	\$ 56,613.52
S-HER03	MAMPARA DE HERRERIA ALISTABLE 1.80X0.85MTS, CON PERFIL (2.133 Kg/m) Y TABLERO, INCLUYE: BISAORAS BARRILETO 3/16", ALADIFRAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ANCLAJE, CEMENTADO, FONDO ANTICORROSIÓN, PINTURA, AJUSTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, JUNTA, CORTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	PZA	21.00	\$ 3,469.79	\$ 72,865.59
S-HER02	MAMPARA DE HERRERIA PANEL FIJO DE 1.20X.46 MTS, CON PERFIL (2.133 Kg/m) Y PANEL PARA MINUTERIO DE SANITARIO HOMBRES, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ANCLAJE, CEMENTADO, FONDO ANTICORROSIÓN, PINTURA, COLOCACIÓN, AJUSTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, JUNTA, CORTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	PZA	6.00	\$ 2,654.85	\$ 15,929.10
D.9	OBRA EXTERIOR				
S-BAN01	GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE f _c =150kg/cm ² T.M.A.3M" BECHO EN OBRA R.N., SECCIÓN TRAPEZOIDAL 15-30-40, INCLUYE: EXCAVACIONES, SOBRE EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, COMPACTACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE, TRAZO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE, CIMBIA METÁLICA, COLADO, VIBRADO POR INMERSIÓN, DESCIMBRADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN @ 4 m CON CELOTEX ASFALTADO ACABADO APARENTE, ARISTA 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	53.19	\$ 124.44	\$ 6,618.96
S-PAVM32	ADOCRETO HEXAGONAL DE 6 CM. DE ESPESOR COLOR ROSA, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 5 CM. INCLUYE: MATERIALES, ACABADOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	90.00	\$ 456.07	\$ 41,046.30
E	CENTRO DE SUSTENTABILIDAD				
E.1	CIMENTACIÓN				
S-PRE01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PAVIMENTOS, ANCLAJES Y BANQUETAS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS 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	264.07	\$ 4.31	\$ 1,138.14
S-TER05	DESPLANTE DE TERRENO NATURAL HASTA 20 CM. CON ELEMENTOS MECÁNICOS INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO PARA SU CLASIFICACIÓN O CARGA DEL MATERIAL, DE DESPERDICIO ACABADOS INTERIORS EXTERIORS HORIZONTALES VERTICALES Y RETIRO DE MATERIAL SOBRESANTE FUERA DE OBRA A TRAZADO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	264.07	\$ 18.04	\$ 4,763.82
S-EMA03	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 60 A 200 MTS, INCLUIR MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M3	57.29	\$ 184.54	\$ 10,572.30
	SUBTOTAL KIOSCO SANITARIO			\$	1,864,971.43

PRESUPUESTO DE OBRA

HOJA 12 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 MAMPUESTA, CAMPO DE SOFTBOL, CAMPO DE BÉISBOL, AREA DE CONVIVENCIA, ESTACIONAMIENTO, PALAPA, CAMPO DE FUTBOL, EQUIPAMIENTO P.D.O. 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-ACI03	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE $f_c=100$ kg/cm ² HECHO EN OBRA, T.M.A. 30", DE 3.0 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	57.29	\$ 115.18	\$ 6,598.66
S-ACI06	MURITE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN A BASE DE BLOCK HUECO 20X10X 40, RELLENO DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² , ASENTADO CON MOSTERO CEMENTOARENA 1:5, REFUERZO VERTICAL CON VARILLA DEL No.3 @ 60 CMs, INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA CRUSA Y YMA, CARGA Y ACABADO DE MA.	M2	31.91	\$ 400.65	\$ 12,784.74
S-IMP14	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE EMULSION ASPALTICA A MURO DE ENRASE Y DADA DE DESPLANTE, VAPORITE M0, INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.- Por unidad de obra terminada)	M2	49.79	\$ 52.84	\$ 2,630.90
S-REL02	RELLENO EN ZANIAS COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS AL 50% PROCTOR 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	39.71	\$ 83.25	\$ 3,305.86
S-CON06	ZAPATA Z-1 DE 150 X 150 X 18 CM, DE CONCRETO $f_c=250$ KG/CM ² , ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE 1/2" DE DIAMETRO A CADA 13 CM EN AMBAS SENTIDOS	M3	1.89	\$ 2,128.22	\$ 4,022.34
S-CIM04	CONCRETO PARA ESTRUCTURA $f_c=250$ kg/cm ² T.M.A. 3/4 PREMEZCLADO TIRADO, INCLUYE: MATERIALES, INSUMOS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACHETO 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	2.80	\$ 2,128.22	\$ 5,959.02
S-CIM04	CIMBRA 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 m ²)	M2	5.04	\$ 134.41	\$ 677.43
S-AR12	ACERO DE REFUERZO N° 4 (1/2"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL $f_y=4200$ KG/CM ² INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COR.	KG	208.74	\$ 23.07	\$ 4,815.63
S-CON06	ZAPATA AISLADA Z-1 DE 150 X 150 X 18 CM DE CONCRETO $f_c=250$ KG/CM ² , ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE 1/2" DE DIAMETRO A CADA 13 CM EN AMBAS SENTIDOS	M3	2.80	\$ 2,128.22	\$ 5,959.02
S-CIM04	CONCRETO PARA ESTRUCTURA $f_c=250$ kg/cm ² T.M.A. 3/4 PREMEZCLADO TIRADO, INCLUYE: MATERIALES, INSUMOS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACHETO 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	2.80	\$ 2,128.22	\$ 5,959.02
S-CIM04	CIMBRA 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 m ²)	M2	11.20	\$ 134.41	\$ 1,505.39
S-AR12	ACERO DE REFUERZO N° 4 (1/2"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL $f_y=4200$ KG/CM ² INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COR.	KG	139.40	\$ 23.07	\$ 3,215.96
S-CON06	ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE 50 X 15 CM, DE CONCRETO $f_c=250$ KG/CM ² , ARMADO CON 3 VRS. DE 3/8" EN SENTIDO LONG. Y BASTONES DE 3/8" CADA 20 CM	M3	1.89	\$ 2,128.22	\$ 4,022.34
S-CIM04	CONCRETO PARA ESTRUCTURA $f_c=250$ kg/cm ² T.M.A. 3/4 PREMEZCLADO TIRADO, INCLUYE: MATERIALES, INSUMOS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACHETO 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	1.89	\$ 2,128.22	\$ 4,022.34
S-CIM04	CIMBRA 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 m ²)	M2	5.04	\$ 134.41	\$ 677.43
S-CON06	CONCRETO PARA ESTRUCTURA $f_c=250$ kg/cm ² T.M.A. 3/4 PREMEZCLADO TIRADO, INCLUYE: MATERIALES, INSUMOS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACHETO 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	4.69	\$ 2,128.22	\$ 9,981.35
S-CIM04	CIMBRA 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 m ²)	M2	18.75	\$ 134.41	\$ 2,520.19
S-AR11	ACERO DE REFUERZO N° 3 (3/8"), EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL $f_y=4200$ KG/CM ² INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COR.	KG	208.91	\$ 23.34	\$ 4,875.96
S-CON06	DADO DE CONCRETO $f_c=250$ KG/CM ² 30 X 30 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ZSTRIBOS #2 @ 10CM	M3	0.51	\$ 2,128.22	\$ 1,085.39
S-CIM04	CONCRETO PARA ESTRUCTURA $f_c=250$ kg/cm ² T.M.A. 3/4 PREMEZCLADO TIRADO, INCLUYE: MATERIALES, INSUMOS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACHETO 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	0.51	\$ 2,128.22	\$ 1,085.39
S-CIM04	CIMBRA 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	6.84	\$ 134.41	\$ 919.36

