H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025

H. AYUNTAMIENTO HUATUSCO 2022 - 2025 Confianza, Compromiso y Desarrollo

Contrato No:	LIR/2022300710019/FISMD		
Nombre de la Obra:	"CONSTRUCCION DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS EN LA ALAMEDA AGUSTÍN CHICUELLAR 1 ERA ETAPA DE LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER."		
Contratista:	EFRAIN GARCIA REYES		
Estimacion No.	2	**Tipo:**	EXTRAORD. Y FINIQUITO
Periodo Estimacion:	01-nov-22	**al**	23-nov-22
Periodo de Contrato:	01-ago-22	**al**	31-oct-22
Periodo de Convenio	01-nov-22	**al**	23-nov-22
Importe de Contrato:	$ 5,789,949.54	**Anticipo (c/iva)**	$ 1,736,984.86
Convenio:	$150,744.74		

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
	CANCHA DE PADEL													
A	**PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y ACARREOS**										$51,136.62		$38,309.04	$12,827.58
A.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA ESTABLECIENDO EJES Y REFRENCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (p.u.o.t)".	M2	357.00		144.84	212.16	$ 11.90			$ 11.90	$ 4,248.30		$1,723.60	$ 2,524.70
A.2	CORTE CON DISCO EN CONCRETO SIMPLE CON UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 0.05M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	105.32		72.90	32.42	$ 52.35			$ 52.35	$ 5,513.50		$3,816.31	$ 1,697.19
A.3	DEMOLICIÓN A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO REFORZADO, DE 0.08M A 0.10M DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	321.59		176.69	144.90	$ 30.50			$ 30.50	$ 9,808.50		$5,389.05	$ 4,419.45
A.4	CORTE EN CAJA PARA CONSTRUIR CAPAS DE TERRACERÍA O CAPAS DE RODADURA POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M3	60.00		60.00		$ 41.61			$ 41.61	$ 2,496.60		$2,496.60	
A.5	AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL DESPUES DEL CORTE EN CAJA PARA ESTABLECER NIVELES UNIFORMES PARA EL DESPLANTE DE ESTRCUTURAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	200.00		200.00		$ 32.81			$ 32.81	$ 6,562.00		$6,562.00	
A.6	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M3	24.67		19.37	5.30	$ 135.56			$ 135.56	$ 3,344.27		$2,625.80	$ 718.47
A.7	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 1er. KILÓMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO. INCLUYE; CARGA MANUAL Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	137.58		109.78	27.80	$ 74.06			$ 74.06	$ 10,189.17		$8,130.30	$ 2,058.87
A.8	ACARREO EN CAMION KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3/KM	687.90		576.70	111.20	$ 12.67			$ 12.67	$ 8,715.69		$7,306.79	$ 1,408.90
A.9	RETIRO DE CANASTA CON PORTERÍA EXISTENTE EN CANCHA DE BASQUETBOL. INCLUYE; MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00		1.00		$ 258.59			$ 258.59	$ 258.59		$258.59	
										TOTAL	$ 51,136.62		$ 38,309.04	$ 12,827.58
										TOTAL ACUMULADO	$ 51,136.62		$ 38,309.04	$ 12,827.58

EFRAIN GARCIA REYES
CONTRATISTA
EJECUTOR

ING MISAEL CALLEJAS HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE SUPERVISIÓN EXTERNA
VERIFICÓ

ING. ERNESTO CASTRO SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

L.A.P LAURA MARCELA MORA HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

C. VENTURA DEMUNER TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025

H. AYUNTAMIENTO HUATUSCO 2022 - 2025 Confianza, Compromiso y Desarrollo

Contrato No:	**LIR/20223007100019/FISMD**		
Nombre de la Obra:	**"CONSTRUCCION DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS EN LA ALAMEDA AGUSTÍN CHICUELLAR 1 ERA ETAPA DE LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER."**		
Contratista:	**EFRAIN GARCIA REYES**		
Estimacion No.	**2**	**Tipo:**	**EXTRAORD. Y FINIQUITO**
Periodo Estimacion:	**01-nov-22**	**al**	**23-nov-22**
Periodo de Contrato:	**01-ago-22**	**al**	**31-oct-22**
Periodo de Convenio	**01-nov-22**	**al**	**23-nov-22**
Importe de Contrato:	**$ 5,789,949.54**	**Anticipo (c/iva)**	**$ 1,736,984.86**
Convenio:	**$150,744.74**		

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
B	**CIMENTACIONES**										$104,403.06		$59,260.19	$45,142.87
B.1	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	46.66		46.66		$ 181.32			$ 181.32	$ 8,460.39		$8,460.39	
B.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAPA ROMPEDORA A BASE DE POLIETILENO NEGRO CALIBRE 600 EN CIMENTACIÓN. INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL, CORTES Y TRASLAPES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	200.00		77.51	122.49	$ 93.47			$ 93.47	$ 18,694.00		$7,244.86	$ 11,449.14
B.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL ARENOGRAVOSO (BASE HIDRÁULICA) DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 95 % DE SU PVSM., INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M3	40.00		36.32	3.68	$ 1,199.20			$ 1,199.20	$ 47,968.00		$43,554.94	$ 4,413.06
B.4	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 0.20M X 0.25M CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, RETIRO DE CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	60.80			60.80	$ 481.59			$ 481.59	$ 29,280.67			$ 29,280.67
C	**CONSTRUCCIÓN DE CANCHA**										$170,261.30		$32,540.28	$137,721.02
C.1	PISO DE 0.10M DE ESPESOR, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., AGREGADO MÁXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/ 10-10. INCLUYE: CIMBRADO, RETIRO DE CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	200.00		77.51	122.49	$ 412.31			$ 412.31	$ 82,462.00		$31,958.15	$ 50,503.85
C.2	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE. INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	50.00		11.12	38.88	$ 52.35			$ 52.35	$ 2,617.50		$582.13	$ 2,035.37
C.3	JUNTAS DE DILATACIÓN PARA CALAFATEO DE 10 MM DE ANCHO Y 25 MM. DE PROFUNDIDAD, COLOCACIÓN DE ASFALTO OXIDADO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	30.00			30.00	$ 69.86			$ 69.86	$ 2,095.80			$ 2,095.80
C.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO DE JUEGO CON UNA ALTURA DE 35 A 45 MM Y ESPERSOR DE 850 GR,. FABRICADO CON FIBRA SINTÉTICA, ESTABOLIZADO CON PROTECCIÓN UV CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA Y SOPORTE VULCANIZADO. FABRICADO COLOR VERDE, CON LÍNEA BLANCA DE ÁREA DE JUEGO. INCLUYE; AGREGADOS DE ARENA SÍLICA, 20 KILOS POR M2 (4 TONELADAS). MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	200.00			200.00	$ 415.43			$ 415.43	$ 83,086.00			$ 83,086.00
										TOTAL	$ 274,664.36		$ 91,800.47	$ 182,863.89
										TOTAL ACUMULADO	$ 325,800.98		$ 130,109.51	$ 195,691.47

EFRAIN GARCIA REYES
CONTRATISTA
EJECUTOR

ING MISAEL CALLEJAS HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION EXTERNA
VERIFICO

ING. JOSE CARLOS MUÑOZ VARELA

ING. ERNESTO CASTRO SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

2022-2025
OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
HUATUSCO, VER.

L.A.P LAURA MARCELA MORA HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

TESORERÍA

C. VENTURA DE MUNER TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL

PRESIDENCIA

H. AYUNTAMIENTO HUATUSCO 2022 - 2025 Confianza, Compromiso y Desarrollo

Contrato No:	LIR/2022300710019/FISMD		
Nombre de la Obra:	"CONSTRUCCION DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS EN LA ALAMEDA AGUSTÍN CHICUELLAR 1 ERA ETAPA DE LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER."		
Contratista:	EFRAIN GARCIA REYES		
Estimacion No.	2	**Tipo:**	EXTRAORD. Y FINIQUITO
Periodo Estimacion:	01-nov-22	al	23-nov-22
Periodo de Contrato:	01-ago-22	al	31-oct-22
Periodo de Convenio	01-nov-22	al	23-nov-22
Importe de Contrato:	$ 5,789,949.54	Anticipo (c/iva)	$ 1,736,984.86
Convenio:	$150,744.74		

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
D	**ESTRUCTURA**										**$459,875.04**			**$459,875.04**
D.1	ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO ARMADA CON POSTES DE PTR DE 4" CAL. 14 EN ESQUINAS, Y PTR 3" CAL. 14 INTERMEDIOS; PTR DE 4" x 2" CAL. 14 Y MARCOS DE PTR DE 4" x 2" Y 2" CALIBRE 14, CON MALLA CAL. 10 DE 6x6, ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE, COLOR GRIS OSCURO. INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00			1.00	$ 226,586.21			$ 226,586.21	$ 226,586.21			$ 226,586.21
D.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS FORMADOS POR 14 VIDRIOS TEMPLADOS DE 10 MM DE 2X3 METROS Y 4 VIDRIOS TEMPLADOS DE 10 MM DE 2X2 METROS PROMEDIO. INCLUYE; HERRAJES DE SUJECIÓN, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00			1.00	$ 204,069.38			$ 204,069.38	$ 204,069.38			$ 204,069.38
D.3	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE; RETIRO DE POLVO Y BASURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	357.00			357.00	$ 10.19			$ 10.19	$ 3,637.83			$ 3,637.83
D.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RED DE PADEL O SIMILAR. INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00			1.00	$ 25,581.62			$ 25,581.62	$ 25,581.62			$ 25,581.62
E	**ALCANTARILLADO**										**$76,540.03**		**$76,540.03**	
E.1	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA CON SECCIÓN DE MEDIDAS INTERIORES DE 0.27M DE ALTURA PROMEDIO, 0.22 M DE ANCHO, 20.00M DE LARGO Y 0.08M DE ESPESOR. ELABORADA A BASE DE MUROS DE CONCRETO ARMADO, FC= 150 KG/CM2 CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10 Y TAPAS EN CON MARCO Y CONTRA MARCO A BASE DE ANGULO DE 1-1/4" x 1/8" EXTERIOR, Y 1" x 1/8" INTERIOR CON PATAS DE SOLERA DE 3/4" x 1/8", Y REJILLA IRVING. INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS, PRIMARIO Y PINTURA EN MARCO Y CONTRA MARCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	2.00		2.00		$ 37,526.15			$ 37,526.15	$ 75,052.30		$75,052.30	
E.2	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERÍAS. INCLUYE; APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M3	0.11		0.11		$ 866.06			$ 866.06	$ 95.27		$95.27	
E.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	7.78		7.78		$ 178.98			$ 178.98	$ 1,392.46		$1,392.46	
										TOTAL	$ 536,415.07		$ 76,540.03	$ 459,875.04
										TOTAL ACUMULADO	$ 862,216.05		$ 206,649.54	$ 655,566.51

EFRAIN GARCIA REYES
CONTRATISTA
EJECUTOR

ING MISAEL CALLEJAS HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE SUPERVISIÓN EXTERNA
VERIFICO

ING. JOSÉ CARLOS MACIAS VARELA

ING. ERNESTO CASTRO SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

L.A.P LAURA MARCELA MORA HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

C. VENTURA DELMUNER TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2022-2025 OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO HUATUSCO, VER.

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025

H. AYUNTAMIENTO HUATUSCO 2022 - 2025 Confianza, Compromiso y Desarrollo

Contrato No:	LIR/2022300710019/FISMD		
Nombre de la Obra:	"CONSTRUCCION DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS EN LA ALAMEDA AGUSTÍN CHICUELLAR 1 ERA ETAPA DE LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER."		
Contratista:	EFRAIN GARCIA REYES		
Estimacion No.	2	**Tipo:**	EXTRAORD. Y FINIQUITO
Periodo Estimacion:	01-nov-22	al	23-nov-22
Periodo de Contrato:	01-ago-22	al	31-oct-22
Periodo de Convenio	01-nov-22	al	23-nov-22
Importe de Contrato:	$ 5,789,949.54	**Anticipo (c/iva)**	$ 1,736,984.86
Convenio:	$150,744.74		

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
F	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**										**$117,752.12**	**$4,079.70**	**$58,782.41**	**$63,049.41**
F.1	REGISTRO AUXILIAR PREFABRICADO PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 40x60x65 CM A BASE DE MURO DE 14 CM DE ESPESOR A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4. INCLUYE; PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 0.10M DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1-1/4" x 1/8", CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 EN TAPA Y FIJACIÓN DE MARCO, DRÉN DE GRAVA DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	7.00	1.00		8.00	$ 4,079.70			$ 4,079.70	$ 28,557.90	$4,079.70		$ 32,637.60
F.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR LED ULTRADELGADO IP66 DE 200 WATTS DE LUMINOSIDAD MARCA MAIGOO. INCLUYE; COLOCACIÓN DE ANDAMIOS HASTA 6.00M DE ALTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	4.00			4.00	$ 1,319.88			$ 1,319.88	$ 5,279.52			$ 5,279.52
F.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC PARED DELGADA DE 2" CON GUIA. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	94.94		94.94		$ 452.29			$ 452.29	$ 42,940.41		$42,940.41	
F.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA LAMPARA MARCA CENTRIFUGADOS MEXICANOS DE 40X75X70 DE CONCRETO HIDRAULICO 200 KG/CM2 CON ANCLA CON FORMADA POR VARILLA DE ROSCA CORRIDA DE 3/4" GALVANIZADA Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO. ESTRIBOS A CADA 15 CM, COLOCADOS SOLO EN LA VARILLA ROSCADA DE 3/4", TERMINADO PULIDO APARENTE. ESTENSIÓN DE LA VARILLA DE ROSCA CORRIDA CON VARILLA DE 1/2" EN FORMA DE L HACIA LAS ESQUINAS CON 5 CM DE RECUBRIMIENTO A 5 CM DEL PISO. TRASLAPE DE LA VARILLA DE ROSCA CORRIDA CON LA VARILLA DE 1/2" MINIMO 20 CM AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18. MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 - 06/06.	PZA	4.00			4.00	$ 2,801.93			$ 2,801.93	$ 11,207.72			$ 11,207.72
F.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG A DOS LINEAS PARA CABLEADO DE REGISTRO DE RED ELÉCTRICA Y CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 UNA LÍNEA. INCLUYE; COCAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	94.94		16.94	78.00	$ 117.23			$ 117.23	$ 11,129.82		$1,985.88	$ 9,143.94
F.6	COLOCACIÓN DE POSTE DE PTR DE 4" CAL. 14 DE 6 METROS DE ALTURA SOLDADOS A PLACA DE ACERO DE 20 CM X 20 CM X 1/4", ATORNILLADA A BASE PARA LUMINARIA PREVIAMENTE COLOCADA. INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	4.00		4.00		$ 3,464.03			$ 3,464.03	$ 13,856.12		$13,856.12	
F.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO2 SQUARE D PARA EMPOTRAR, CON UN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 2 POLOS 15 AMPERES MARCA SQUARE- D, MODELO QO215, COLOCADOS SOBRE MURETE ELABORADO CON BLOCK MACIZO, LOZA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, 2 CASTILLOS DE 15 X 15 ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO SOBRE CADENAS DE CIMENTACIÓN DE 15 X 20 CM ARMADAS CON ARMEX. ACABADO APLANADO FINO Y PINTURA EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA	PZA	1.00			1.00	$ 4,780.63			$ 4,780.63	$ 4,780.63			$ 4,780.63
										TOTAL	$ 117,752.12	$ 4,079.70	$ 58,782.41	$ 63,049.41
										TOTAL ACUMULADO	$ 979,968.17	$ 4,079.70	$ 265,431.95	$ 718,615.92

EFRAIN GARCIA REYES
CONTRATISTA
EJECUTOR

ING MISAEL CALLEJAS HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION EXTERNA
VERIFICO

ING. JOSE CARLOS LUNA VARELA

ING. ERNESTO CASTRO SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

L.A.P LAURA MARCELA MORA HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

TESORERÍA

C. VENTURA DEMUNER TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL

PRESIDENCIA

2022-2025
OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
HUATUSCO, VER.

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025

H. AYUNTAMIENTO HUATUSCO 2022 - 2025 Confianza, Compromiso y Desarrollo

Contrato No:	LIR/2022300710019/FISMD
Nombre de la Obra:	"CONSTRUCCION DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS EN LA ALAMEDA AGUSTÍN CHICUELLAR 1 ERA ETAPA DE LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER."
Contratista:	EFRAIN GARCIA REYES
Estimacion No.	2 — Tipo: EXTRAORD. Y FINIQUITO
Periodo Estimacion:	01-nov-22 al 23-nov-22
Periodo de Contrato:	01-ago-22 al 31-oct-22
Periodo de Convenio	01-nov-22 al 23-nov-22
Importe de Contrato:	$ 5,789,949.54 — Anticipo (c/iva) $ 1,736,984.86
Convenio:	$150,744.74

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
II	REHABILITACIÓN CANCHA DE FUTBOL 7													
G	PRELIMINARES										$132,274.66	$3,061.06	$7,459.06	$127,876.66
G.1	RETIRO DE PASTO SINTÉTICO EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES EN ÁREA DE CANCHA. INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	1,344.78		33.03	1,311.75	$ 40.67			$ 40.67	$ 54,692.20		$1,343.33	$ 53,348.87
A.7	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 1er. KILÓMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO. INCLUYE; CARGA MANUAL Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	47.02		29.97	17.05	$ 74.06			$ 74.06	$ 3,482.30		$2,219.58	$ 1,262.72
A.8	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3/KM	235.10		166.90	68.20	$ 12.67			$ 12.67	$ 2,978.72		$2,114.63	$ 864.09
G.2	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLÓNICA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	158.58	143.94		302.52	$ 20.33			$ 20.33	$ 3,223.93	$2,926.30		$ 6,150.23
G.3	REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA PARA MALLA CICLÓNICA CON PTR DE 2" CAL. 14 SOLDADO A ESTRUCTURA EXISTENTE, SOLERA 2" x 1/8" PARA FIJACIÓN DE MALLA HASTA UNA ALTURA DE 2.00M. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, COLOCACIÓN DE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	81.22		1.46	79.76	$ 315.36			$ 315.36	$ 25,613.54		$460.43	$ 25,153.11
G.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA DE 2.00M DE ALTO SOBRE ESTRUCTURA EXISTENTE, ACABADO BASE ESMALTE ANTICORROSIVO Y BASE PRIMARIAO, RECUBRIMIENTO DE COLOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	158.44	1.08		159.52	$ 124.78			$ 124.78	$ 19,770.14	$134.76		$ 19,904.90
G.5	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15x20x40 CM. INCLUYE; APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M3	5.75		4.61	1.14	$ 203.34			$ 203.34	$ 1,169.21		$937.40	$ 231.81
G.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METÁLICA HASTA 2.00M DE ALTURA POR MEDIO DE COMPRESOR, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE BASE PRIMARIA. INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA MENOR.	M	81.22		1.46	79.76	$ 262.80			$ 262.80	$ 21,344.62		$383.69	$ 20,960.93
										TOTAL	$ 132,274.66	$ 3,061.06	$ 7,459.06	$ 127,876.66
										TOTAL ACUMULADO	$ 1,112,242.83	$ 7,140.70	$ 272,891.01	$ 846,492.58

EFRAIN GARCIA REYES
CONTRATISTA

ING MISAEL CALLEJAS HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION EXTERNA
VERIFICO

ING. ERNESTO CASTRO SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

L.A.P LAURA MARCELA MORA HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

C. VENTURA DEHUNER TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL

TESORERÍA

PRESIDENCIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO HUATUSCO, VER.

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025

H. AYUNTAMIENTO HUATUSCO 2022 - 2025 Confianza, Compromiso y Desarrollo

Contrato No:	**LIR/2022300710019/FISMD**		
Nombre de la Obra:	**"CONSTRUCCION DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS EN LA ALAMEDA AGUSTÍN CHICUELLAR 1 ERA ETAPA DE LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER."**		
Contratista:	**EFRAIN GARCIA REYES**		
Estimacion No.	**2**	**Tipo:**	**EXTRAORD. Y FINIQUITO**
Periodo Estimacion:	**01-nov-22**	**al**	**23-nov-22**
Periodo de Contrato:	**01-ago-22**	**al**	**31-oct-22**
Periodo de Convenio	**01-nov-22**	**al**	**23-nov-22**
Importe de Contrato:	**$ 5,789,949.54**	**Anticipo (c/iva)**	**$ 1,736,984.86**
Convenio:	**$150,744.74**		

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
H	**CIMENTACIÓN**										$128,071.77		$121,245.12	$6,826.65
H.2	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M3	30.42		16.87	13.55	$ 135.56			$ 135.56	$ 4,123.74		$2,286.90	$ 1,836.84
H.4	CARGA Y ACARREO EN CAMION 1er. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO; INCLUYE CARGA MANUAL Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	47.02		29.40	17.62	$ 74.06			$ 74.06	$ 3,482.30		$2,177.36	$ 1,304.94
H.5	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3/KM	235.10		164.64	70.46	$ 12.67			$ 12.67	$ 2,978.72		$2,085.99	$ 892.73
H.1	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2, 0.60M X 0.20M DE ALTURA. HABILITADO CON VARILLA DE 1/2" @20CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE; PLANTILLA DE 0.05M DE ESPESOR, CONCRETO F'C=100 KG/CM2, COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRO DE CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	69.90		69.90		$ 802.20			$ 802.20	$ 56,073.78		$56,073.78	-
H.3	CONTRATRABE DE CONCRETO ARMADO EN SECCION 15 X 40 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CM. AGREGADO MAXIMO 3/4". INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M	69.90		69.90		$ 723.42			$ 723.42	$ 50,567.06		$50,567.06	-
H.6	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M3	17.83		13.24	4.59	$ 608.31			$ 608.31	$ 10,846.17		$8,054.03	$ 2,792.14
										TOTAL	$ 128,071.77		$ 121,245.12	$ 6,826.65
										TOTAL ACUMULADO	$ 1,240,314.60	$ 7,140.76	$ 394,186.13	$ 853,319.23

EFRAIN GARCIA REYES
CONTRATISTA
EJECUTOR

ING MISAEL CALLEJAS HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION EXTERNA
VERIFICO

ING. JOSÉ CARLOS ALVAREZ VARELA

ING. ERNESTO CASTRO SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

L.A.P LAURA MARCELA MORA HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

TESORERIA

C. VENTURA DEMUNER TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL

PRESIDENCIA

2022-2025
OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
HUATUSCO, VER.

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025

H. AYUNTAMIENTO HUATUSCO 2022 - 2025 Confianza, Compromiso y Desarrollo

Contrato No:	**LIR/2022300710019/FISMD**
Nombre de la Obra:	**"CONSTRUCCION DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS EN LA ALAMEDA AGUSTÍN CHICUELLAR 1 ERA ETAPA DE LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER."**
Contratista:	**EFRAIN GARCIA REYES**
Estimacion No.	**2** **Tipo:** **EXTRAORD. Y FINIQUITO**
Periodo Estimacion:	**01-nov-22** **al** **23-nov-22**
Periodo de Contrato:	**01-ago-22** **al** **31-oct-22**
Periodo de Convenio	**01-nov-22** **al** **23-nov-22**
Importe de Contrato:	**$ 5,789,949.54** **Anticipo (c/iva)** **$ 1,736,984.86**
Convenio:	**$150,744.74**

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
I	**ALBAÑILERIA**										$106,507.52	$17,107.88	$17,732.98	$105,882.42
I.1	CASTILLO DE SECCIÓN 0.15m x 0.15m, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", ARMADO CON ARMEX 15 -15 - 4. INCLUYE; COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRO DE CIMBRA A 2 CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	33.60	14.40		48.00	$ 329.57			$ 329.57	$ 11,073.55	$4,745.81		$ 15,819.36
I.2	MURO DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM EN 12 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 DE 0.015M DE ESPESOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	34.79	5.84		40.63	$ 230.32			$ 230.32	$ 8,012.83	$1,345.07		$ 9,357.90
I.7	MURO ESTAMPADO A BASE STAMPA CREA MORTAR (BULTO DE 25 KGS CON RENDIMIENTO DE 2.00 METROS CUADRADOS, DESMOLDANTE LIQUIDO EASY STAMP Y SELLADOR PENETRANTE CREA SEAL (RENDIMIENTO DE 5.00 METROS CUADRADOS POR LITRO. INCLUYE MOLDE DE POLIURETANO, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	120.86	36.51		157.37	$ 246.30			$ 246.30	$ 29,767.82	$8,992.41		$ 38,760.23
I.4	EMBOQUILLADO DE ARISTAS CON MORTERO MORTERO-ARENA PROP. 1:2. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	290.84		146.93	143.91	$ 120.69			$ 120.69	$ 35,101.48		$17,732.98	$ 17,368.50
I.5	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4. INCLUYE; COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRO DE CIMBRA COMÚN A 2 CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	89.78	8.06		97.84	$ 251.19			$ 251.19	$ 22,551.84	$2,024.59		$ 24,576.43
J	**CANCHA DE FUTBOL**										$937,676.39		$146,844.56	$790,831.83
J.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO DEPORTIVO DE 35 MM PARA CANCHAS DEPORTIVAS. INCLUYE; PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	1,344.78		33.03	1,311.75	$ 415.43			$ 415.43	$ 558,661.96		$13,721.66	$ 544,940.30
J.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA A 2.00M DE ALTURA CON POSTES DE PTR DE 2" CAL. 14 @ 2.00M, ANCLADOS A PLACAS DE ACERO DE 10x10cm x 1/4" EN CADENA DE CERRAMIENTO, CON TRAVESAÑOS DE PTR 2" CAL. 14, ACABADO PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO Y DE BASE PRIMARIA, RECUBRIMIENTO DE COLOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	367.22		154.94	212.28	$ 859.19			$ 859.19	$ 315,511.75		$133,122.90	$ 182,388.85
J.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTERIA DE FUTBOL 7 CON BASTIDOR, MEDIDAS: 5.00M X 2.10M X 0.60M PARTE SUPERIOR Y 1.00M PARTE INFERIOR DE FONDO, CON TUBO DE ACERO Y PTR, RED DE NYLON OFICIAL, TERMINADA CON ESMALTE BLANCO. INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	2.00			2.00	$ 31,751.34			$ 31,751.34	$ 63,502.68			$ 63,502.68
										TOTAL	$ 1,044,183.91	$ 17,107.88	$ 164,577.54	$ 896,714.25
										TOTAL ACUMULADO	$ 2,284,498.51	$ 24,248.64	$ 558,713.67	$ 1,750,033.48

EFRAIN GARCIA REYES
CONTRATISTA
EJECUTOR

ING MISAEL CALLEJAS HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION EXTERNA
VERIFICO

ING. JOSE CARLOS VAZQUEZ TAPIA

ING. ERNESTO CASTRO SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2022-2025 OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO HUATUSCO, VER.

L.A.P LAURA MARCELA MORA HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

TESORERIA

C. VENTURA DEMUNER TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL

PRESIDENCIA

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025

H. AYUNTAMIENTO HUATUSCO 2022 - 2025 Confianza, Compromiso y Desarrollo

Contrato No:	LIR/2022300710019/FISMD		
Nombre de la Obra:	"CONSTRUCCION DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS EN LA ALAMEDA AGUSTÍN CHICUELLAR 1 ERA ETAPA DE LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER."		
Contratista:	EFRAIN GARCIA REYES		
Estimacion No.	2	**Tipo:**	EXTRAORD. Y FINIQUITO
Periodo Estimacion:	01-nov-22	al	23-nov-22
Periodo de Contrato:	01-ago-22	al	31-oct-22
Periodo de Convenio	01-nov-22	al	23-nov-22
Importe de Contrato:	$ 5,789,949.54	Anticipo (c/iva)	$ 1,736,984.86
Convenio:	$150,744.74		

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
K	**SISTEMA DE ILUMINACIÓN**										$213,527.53	$4,079.70	$87,664.20	$129,943.03
K.1	REGISTRO AUXILIAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 40X60X65 CM A BASE DE MURO DE 14CM DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM. ASENTADO Y PLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4. INCLUYE; PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 0.10M DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1-1/4", CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 EN TAPA Y FIJACIÓN DE MARCO, DRÉN DE GRAVA DE 20CM DE ESPESOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	15.00	1.00		16.00	$ 4,079.70			$ 4,079.70	$ 61,195.50	$4,079.70		$ 65,275.20
K.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR LED ULTRADELGADO IP66 DE 200 WATTS DE LUMINOSIDAD MARCA MAIGOO. INCLUYE; COLOCACIÓN DE ANDAMIOS HASTA 6.00M DE ALTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	12.00			12.00	$ 1,319.88			$ 1,319.88	$ 15,838.56			$ 15,838.56
K.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC PARED DELGADA DE 2" CON GUIA. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	229.29		229.29		$ 114.62			$ 114.62	$ 26,281.22		$26,281.22	
K.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA LAMPARA MARCA CENTRIFUGADOS MEXICANOS DE 40X75X70 DE CONCRETO HIDRAULICO 200 KG/CM2 CON ANCLA CON FORMADA POR VARILLA DE ROSCA CORRIDA DE 3/4" GALVANIZADA Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO. ESTRIBOS A CADA 15 CM, COLOCADOS SOLO EN LA VARILLA ROSCADA DE 3/4", TERMINADO PULIDO APARENTE. ESTENSIÓN DE LA VARILLA DE ROSCA CORRIDA CON VARILLA DE 1/2" EN FORMA DE L HACIA LAS ESQUINAS CON 5 CM DE RECUBRIMIENTO A 5 CM DEL PISO. TRASLAPE DE LA VARILLA DE ROSCA CORRIDA CON LA VARILLA DE 1/2" MINIMO 20 CM AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18. MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 - 06/06.	PZA	12.00			12.00	$ 2,801.93			$ 2,801.93	$ 33,623.16			$ 33,623.16
K.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG A DOS LINEAS PARA CABLEADO DE REGISTRO DE RED ELÉCTRICA Y CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 UNA LÍNEA. INCLUYE; COCAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	229.29		151.29	78.00	$ 133.66			$ 133.66	$ 30,646.90		$20,221.42	$ 10,425.48
K.6	COLOCACIÓN DE POSTE DE PTR DE 4" CAL. 14 DE 6 METROS DE ALTURA SOLDADOS A PLACA DE ACERO DE 20 CM X 20 CM X 1/4", ATORNILLADA A BASE PARA LUMINARIA PREVIAMENTE COLOCADA. INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	12.00		12.00		$ 3,430.13			$ 3,430.13	$ 41,161.56		$41,161.56	
K.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QO2 SQUARE D PARA EMPOTRAR, CON UN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 2 POLOS 15 AMPERES MARCA SQUARE- D, MODELO QO215, COLOCADOS SOBRE MURETE ELABORADO CON BLOCK MACIZO, LOZA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, 2 CASTILLOS DE 15 X 15 ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO SOBRE CADENAS DE CIMENTACIÓN DE 15 X 20 CM ARMADAS CON ARMEX. ACABADO APLANADO FINO Y PINTURA EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			1.00	$ 4,780.63			$ 4,780.63	$ 4,780.63			$ 4,780.63
										TOTAL	$ 213,527.53	$ 4,079.70	$ 87,664.20	$ 129,943.03
										TOTAL ACUMULADO	$ 2,498,026.04	$ 28,328.34	$ 646,377.87	$ 1,879,976.51

EFRAIN GARCIA REYES
CONTRATISTA
EJECUTOR

ING MISAEL CALLEJA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE SUPERVISIÓN EXTERNA
VERIFICÓ

ING. ERNESTO CASTRO SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

L.A.P LAURA MARCELA MORA HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

C. VENTURA DEHUNER TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2022-2025 OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO HUATUSCO, VER.

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025

H. AYUNTAMIENTO HUATUSCO 2022 - 2025 Confianza, Compromiso y Desarrollo

Contrato No:	**LIR/2022300710019/FISMD**		
Nombre de la Obra:	**"CONSTRUCCION DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS EN LA ALAMEDA AGUSTÍN CHICUELLAR 1 ERA ETAPA DE LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER."**		
Contratista:	**EFRAIN GARCIA REYES**		
Estimacion No.	**2**	**Tipo:**	**EXTRAORD. Y FINIQUITO**
Periodo Estimacion:	**01-nov-22**	**al**	**23-nov-22**
Periodo de Contrato:	**01-ago-22**	**al**	**31-oct-22**
Periodo de Convenio	**01-nov-22**	**al**	**23-nov-22**
Importe de Contrato:	**$ 5,789,949.54**	**Anticipo (c/iva)**	**$ 1,736,984.86**
Convenio:	**$150,744.74**		

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
III	**REHABILITACIÓN, PISTA DE ATLETISMO**													
L	**PRELIMINARES**										$70,437.08		$41,608.95	$28,828.13
L.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO INFORMATIVO TIPO LONA D 2.00 METROS DE LARGO POR 1.00 METROS DE ALTO DONDE SE ESPECIFICAN LOS DETALLES DE LA OBRA: FONDO, NÚMERO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00			1.00	$ 591.84			$ 591.84	$ 591.84			$ 591.84
L.2	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (p.u.o.t)".	M2	1,942.68		19.68	1,923.00	$ 11.90			$ 11.90	$ 23,117.89		$234.19	$ 22,883.70
L.3	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO SIMPLE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	15.36		15.36		$ 358.83			$ 358.83	$ 5,511.63		$5,511.63	
L.4	ACARREO CON CARRETILLA HASTA 100 MTS, EN DISTANCIA HORIZONTAL DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN. IN CLUYE CARGA Y DESCARGA.	M3	218.86		218.86		$ 76.25			$ 76.25	$ 16,688.08		$16,688.08	
L.5	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 1er. KILÓMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO. INCLUYE; CARGA MANUAL Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	218.86		175.95	42.91	$ 74.06			$ 74.06	$ 16,208.77		$13,030.86	$ 3,177.91
L.6	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	656.58		484.94	171.64	$ 12.67			$ 12.67	$ 8,318.87		$6,144.19	$ 2,174.68
M	**ALBAÑILERIA Y PISTA**										$2,422,872.69		$659,053.43	$1,763,819.26
M.1	CORTE EN CAJA PARA CONSTRUIR CAPAS DE TERRACERÍA CAPAS DE RODADURA POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M3	174.84		174.84		$ 41.61			$ 41.61	$ 7,275.09		$7,275.09	
M.2	AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL DESPUES EL CORTE EN CAJA PARA ESTABLECER NIVELES UNIFORMES PARA EL DESPLANTE DE ESTRCUTURAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,942.68		1,942.68		$ 21.69			$ 21.69	$ 42,136.73		$42,136.73	
M.3	PISO DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE FC´= 150 KG/CM2, DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO PULIDO. INCLUYE; ACARREO DE LOS MATERIALES A LA 1A ESTACIÓN A 20.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	1,942.68		1,942.68		$ 304.80			$ 304.80	$ 592,128.86		$592,128.86	
M.4	ELABORACION DE BORDILLO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F´C= 150 KG / CM2 DE 10 X 25 CMS DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M	613.07		4.21	608.86	$ 223.97			$ 223.97	$ 137,309.29		$942.92	$ 136,366.37
M.5	SUMINISTRO DE PISTA AMORTIGUANTE DE TARTAN DE CAUCHO SINTETICO COMPUESTO POR UNA CARPETA DE 10 MM DE ESPESOR CON FIJACIÓN CON PRIMER Y TERMINACIÓN CON PINTURA DE POLIURETANO COLOR TERRACOTA.	M2	1,942.68		19.68	1,923.00	$ 822.72			$ 822.72	$ 1,598,281.69		$16,191.13	$ 1,582,090.56
M.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRAFICO PESADO EN BORDILLO CON UN DESARROLLO DE 12 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIOS.	M	613.07		4.21	608.86	$ 42.32			$ 42.32	$ 25,945.12		$178.16	$ 25,766.96
M.7	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE; RETIRO DE POLVO Y BASURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	1,942.68		19.68	1,923.00	$ 10.19			$ 10.19	$ 19,795.91		$200.54	$ 19,595.37
										TOTAL	$ 2,493,309.77		$ 760,662.38	$ 1,792,647.39
										TOTAL ACUMULADO	$ 4,991,335.81	$ 28,328.34	$ 1,347,046.25	$ 3,672,623.90

EFRAIN GARCIA REYES
CONTRATISTA

ING MISAEL CALLEJAS HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION EXTERNA
VERIFICO

ING. ERNESTO CASTRO SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

L.A.P. LAURA MARCELA MORA HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

C. VENTURA DEMUNER TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL

2022-2025 OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO HUATUSCO, VER.

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025

H. AYUNTAMIENTO HUATUSCO 2022 - 2025 Confianza, Compromiso y Desarrollo

Contrato No:	**LIR/2022300710019/FISMD**		
Nombre de la Obra:	**"CONSTRUCCION DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS EN LA ALAMEDA AGUSTÍN CHICUELLAR 1 ERA ETAPA DE LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER."**		
Contratista:	**EFRAIN GARCIA REYES**		
Estimacion No.	**2**	**Tipo:**	**EXTRAORD. Y FINIQUITO**
Periodo Estimacion:	**01-nov-22**	**al**	**23-nov-22**
Periodo de Contrato:	**01-ago-22**	**al**	**31-oct-22**
Periodo de Convenio	**01-nov-22**	**al**	**23-nov-22**
Importe de Contrato:	**$ 5,789,949.54**	**Anticipo (c/iva)**	**$ 1,736,984.86**
Convenio:	**$150,744.74**		

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
EXTRAORDINARIOS														
I	CANCHA DE PADEL													
A	**PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y ACARREOS**											$4,612.97		$4,612.97
EXT-01	NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MANUALES. PARA DESPLANTE DE LOSAS DE CONCRETO INCLUYE INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN	m2		122.49		122.49	$ 37.66			$ 37.66		$4,612.97		$ 4,612.97
B	**CIMENTACIONES**											$24,635.40		$24,635.40
EXT-02	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2, 0.60M X 0.60 X 0.20M DE ALTURA. HABILITADO CON VARILLA DE 1/2" @20CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE; PLANTILLA DE 0.05M DE ESPESO, CONCRETO F'C=100 KG/CM2, COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRO DE CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	PZA		12.00		12.00	$ 1,210.59			$ 1,210.59		$14,527.08		$ 14,527.08
EXT-03	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 30 X 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ARMADO CON 4 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA		12.00		12.00	$ 842.36			$ 842.36		$10,108.32		$ 10,108.32
D	**ESTRUCTURA**											$64,929.47		$64,929.47
EXT-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓN CALIBRE 12.5 DE 2.00 M. DE ALTURA, POSTES, ESQUINEROS, RETENIDA, BARRA SUPERIOR, MUERTOS DE CONCRETO FC=150 KG/CM2. INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2		94.20		94.20	$ 243.64			$ 243.64		$22,950.89		$ 22,950.89
EXT-16	SUMINISTRO Y ELABORACION DE BANCA HECHA EN OBRA DE 2.25x0.60x 0.50 (LARGO-ANCHO-ALTO)INC. MACETERO, A BASE DE LOSA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM ARMADA CON MALLA 6-6/10-10, MURO DE BLOCK JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 Y APLANADO ACABADO COMUN. CUBIERTA CON PISO CERAMICO EN AREA DE MUROS Y PISO TIPO RECINTO EN AREA DE LOSA INC MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZAS		6.00		6.00	$ 6,996.43			$ 6,996.43		$41,978.58		$ 41,978.58
F	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**											$24,246.69		$24,246.69
EXT-18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE TUBO NEGRO DE 4" CED-30 DE 6 METROS DE ALTURA SOLDADOS A PLACA DE ACERO DE 20 CM X 20 CM X 1/4", ATORNILLADA A BASE PARA LUMINARIA PREVIAMENTE COLOCADA. INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA		4.00		4.00	$ 4,001.64			$ 4,001.64		$16,006.56		$ 16,006.56
EXT-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALXIp-Urd 2+1 Cal. 6-6 PARA CABLEADO DE REGISTRO DE RED ELÉCTRICA. INCLUYE; COCAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE	ML		60.30		60.30	$ 121.11			$ 121.11		$7,302.93		$ 7,302.93
EXT-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE TIERRA FISICA DE 1/2" X 1.5 m EN REGISTRO ELECTRICO CON CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRADE 1/2" PARA CABLEADO DE REGISTRO DE RED ELÉCTRICA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA		4.00		4.00	$ 234.30			$ 234.30		$937.20		$ 937.20
									TOTAL		$ 2,493,309.77	$ 118,424.53	$ 700,662.38	$ 118,424.53
									TOTAL ACUMULADO		$ 4,991,335.81	$ 146,752.87	$ 1,347,040.25	$ 3,791,048.43

EFRAIN GARCIA REYES
CONTRATISTA

ING MISAEL CALLEJAS FERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION EXTERNA
VERIFICO

ING. ERNESTO CASTRO SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

L.A.P LAURA MARCELA MORA HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

C. VENTURA DEMUNER TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2022-2025 OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO HUATUSCO, VER.

TESORERÍA

PRESIDENCIA

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025

H. AYUNTAMIENTO HUATUSCO 2022 - 2025 Confianza, Compromiso y Desarrollo

Contrato No:	**LIR/2022300710019/FISMD**		
Nombre de la Obra:	**"CONSTRUCCION DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS EN LA ALAMEDA AGUSTÍN CHICUELLAR 1 ERA ETAPA DE LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER."**		
Contratista:	**EFRAIN GARCIA REYES**		
Estimacion No.	**2**	**Tipo:**	**EXTRAORD. Y FINIQUITO**
Periodo Estimacion:	**01-nov-22**	**al**	**23-nov-22**
Periodo de Contrato:	**01-ago-22**	**al**	**31-oct-22**
Periodo de Convenio	**01-nov-22**	**al**	**23-nov-22**
Importe de Contrato:	**$ 5,789,949.54**	**Anticipo (c/iva)**	**$ 1,736,984.86**
Convenio:	**$150,744.74**		

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
F	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**											$2,224.47		$2,224.47
EXT-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE 1 1/2" PARA CABLEADO DE REGISTRO DE RED ELÉCTRICA. INCLUYE; EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML		60.30		60.30	$ 36.89			$ 36.89		$2,224.47		$ 2,224.47
II	**REHABILITACION DE CANCHA FUTBOL 7**													
H	**CIMENTACION**											$24,635.40		$24,635.40
EXT-02	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2, 0.60M X 0.60 X 0.20M DE ALTURA. HABILITADO CON VARILLA DE 1/2" @20CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE; PLANTILLA DE 0.05M DE ESPESO, CONCRETO F'C=100 KG/CM2, COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRO DE CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	PZA		12.00		12.00	$ 1,210.59			$ 1,210.59		$14,527.08		$ 14,527.08
EXT-03	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 30 X 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ARMADO CON 4 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO	PZA		12.00		12.00	$ 842.36			$ 842.36		$10,108.32		$ 10,108.32
I	**ALBAÑILERIA**											$25,745.05		$25,745.05
EXT-04	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2		162.83		162.83	$ 158.11			$ 158.11		$25,745.05		$ 25,745.05
J	**CANCHA DE FUTBOL**											$76,399.28		$76,399.28
EXT-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR2K O SIMILAR PARA RIEGO DE IMPREGNACION EN PROPORCION DE 1.5 LT/M2 Y ARENA PARA POREO INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2		1,311.75		1,311.75	$ 38.30			$ 38.30		$50,240.03		$ 50,240.03
EXT-06	PISO DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE FC´= 150 KG/CM2, DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO PULIDO. INCLUYE; ACARREO DE LOS MATERIALES A LA 1A ESTACIÓN A 20.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO	M2		95.56		95.56	$ 257.51			$ 257.51		$24,607.66		$ 24,607.66
EXT-07	AFINE Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL , PARA DESPLANTE DE PISO DE CONCRETO CON UNA SECCION PROMEDIO DE 0.80 m DE ANCHO	ML		76.32		76.32	$ 20.33			$ 20.33		$1,551.59		$ 1,551.59
										TOTAL	$ 2,493,309.77	$ 129,004.20	$ 700,662.38	$ 129,004.20
										TOTAL ACUMULADO	$ 4,991,335.81	$ 275,757.07	$ 1,347,040.25	$ 3,920,052.63

EFRAIN GARCIA REYES
CONTRATISTA

ING MISAEL CALLEJAS HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION EXTERNA
VERINCO

ING. ERNESTO CASTRO SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

L.A.P LAURA MARCELA MORA HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

C. VENTURA DEMUNER TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2022-2025 OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO HUATUSCO, VER.

TESORERIA

PRESIDENCIA

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025

H. AYUNTAMIENTO HUATUSCO 2022 - 2025 Confianza, Compromiso y Desarrollo

Contrato No:	**LIR/2022300710019/FISMD**		
Nombre de la Obra:	**"CONSTRUCCION DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS EN LA ALAMEDA AGUSTÍN CHICUELLAR 1 ERA ETAPA DE LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER."**		
Contratista:	**EFRAIN GARCIA REYES**		
Estimacion No.	**2**	**Tipo:**	**EXTRAORD. Y FINIQUITO**
Periodo Estimacion:	**01-nov-22**	**al**	**23-nov-22**
Periodo de Contrato:	**01-ago-22**	**al**	**31-oct-22**
Periodo de Convenio	**01-nov-22**	**al**	**23-nov-22**
Importe de Contrato:	**$ 5,789,949.54**	**Anticipo (c/iva)**	**$ 1,736,984.86**
Convenio:	**$150,744.74**		

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
K	**SISTEMA DE ILUMINACION**											**$75,418.64**		**$75,418.64**
EXT-18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE TUBO NEGRO DE 4" CED-30 DE 6 METROS DE ALTURA SOLDADOS A PLACA DE ACERO DE 20 CM X 20 CM X 1/4", ATORNILLADA A BASE PARA LUMINARIA PREVIAMENTE COLOCADA. INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA		12.00		12.00	$ 4,001.64			$ 4,001.64		$48,019.68		$ 48,019.68
EXT-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALXlp-Urd 2+1 Cal. 6-6 PARA CABLEADO DE REGISTRO DE RED ELÉCTRICA. INCLUYE; COCAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML		135.58		135.58	$ 121.11			$ 121.11		$16,420.09		$ 16,420.09
EXT-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE TIERRA FISICA DE 1/2" X 1.5 m EN REGISTRO ELECTRICO CON CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRADE 1/2" PARA CABLEADO DE REGISTRO DE RED ELÉCTRICA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE	PZA		12.00		12.00	$ 234.30			$ 234.30		$2,811.60		$ 2,811.60
EXT-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE 1 1/2" PARA CABLEADO DE REGISTRO DE RED ELÉCTRICA. INCLUYE; EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML		135.58		135.58	$ 36.89			$ 36.89		$5,001.55		$ 5,001.55
EXT-22	DESMANTELAMIENTO ELECTRICO DE POSTES EXISTENTES EN CANCHA DE FUTBOL. INCLUYE; RETIRO DE REFLECTORES Y CABLEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA		6.00		6.00	$ 527.62			$ 527.62		$3,165.72		$ 3,165.72
	JARDINERIA											**$26,884.75**		**$26,884.75**
EXT-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO ALFOMBRA EN COSPE DE 25 CM DE ANCHO. INC. AFINE DE SUPERFICIE , ACARREO DE MATERIAL AL AREA A CUBRIR, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2		280.40		280.40	$ 95.88			$ 95.88		$26,884.75		$ 26,884.75
III	**REHABILITACION, PISTA DE ATLETISMO**													
L	**PRELIMINARES**											**$11,095.67**		**$11,095.67**
EXT-08	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO SIMPLE, EN GUARNICON EXISTENTE DE 15x20x40 CM (CORONA,BASE,ALTURA) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3		42.91		42.91	$ 258.58			$ 258.58		$11,095.67		$ 11,095.67
M	**ALBAÑILERIA Y PISTA**											**$98,361.30**		**$98,361.30**
EXT-07	AFINE Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL DESPUES DE LA DEMOLICION, PARA DESPLANTE DE BORDILLO DE CONCRETO CON UNA SECCION PROMEDIO DE 0.30 m DE ANCHO	ML		613.07		613.07	$ 20.33			$ 20.33		$12,463.71		$ 12,463.71
EXT-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL ARENOGRAVOSO PARA RECARGUE EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 12 CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 95 % DE SU PVSM., INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M3		133.22		133.22	$ 644.78			$ 644.78		$85,897.59		$ 85,897.59
										TOTAL		$ 211,760.36		$ 211,760.36
										TOTAL ACUMULADO	$ 4,991,335.81	$ 487,617.49	$ 1,347,040.25	$ 4,131,812.99

EFRAIN GARCIA REYES
CONTRATISTA

ING MISAEL CALLEJAS HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION EXTERNA
VERIFICO

ING. ERNESTO CASTRO SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

L.A.P LAURA MARCELA MORA HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

C. VENTURA DEMUNER TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2022-2025 OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO HUATUSCO, VER.

TESORERIA

PRESIDENCIA

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025

H. AYUNTAMIENTO HUATUSCO 2022 - 2025 Confianza, Compromiso y Desarrollo

Contrato No:	LIR/20223007100l9/FISMD		
Nombre de la Obra:	"CONSTRUCCION DE CANCHAS Y ESPACIOS MULTIDEPORTIVOS EN LA ALAMEDA AGUSTÍN CHICUELLAR 1 ERA ETAPA DE LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER."		
Contratista:	EFRAIN GARCIA REYES		
Estimacion No.	2	**Tipo:**	EXTRAORD. Y FINIQUITO
Periodo Estimacion:	01-nov-22	al	23-nov-22
Periodo de Contrato:	01-ago-22	al	31-oct-22
Periodo de Convenio	01-nov-22	al	23-nov-22
Importe de Contrato:	$ 5,789,949.54	Anticipo (c/iva)	$ 1,736,984.86
Convenio:	$150,744.74		

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
M	**ALBAÑILERIA Y PISTA**											**$585,871.81**		**$585,871.81**
EXT-06	PISO DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE FC´= 150 KG/CM2, DE 5 CMS DE ESPESOR ACABADO PULIDO. INCLUYE; ACARREO DE LOS MATERIALES A LA 1A ESTACIÓN A 20.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO	M3		1,923.00		1,923.00	$ 257.51			$ 257.51		$495,191.73		$ 495,191.73
EXT-10	RELLENO PARA PROTECCION DEL BORDILLO CONSTRUDO EN RESPALDO DE FORMA MANUAL, COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3		24.61		24.61	$ 152.50			$ 152.50		$3,753.03		$ 3,753.03
EXT-11	REGISTRO DE 0.40 X 0.50 X 0.35 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2., INCLUYE: REJILLA METALICA DE ACUERDO A MEDIDA CON VARILLA DE 3/8 @ 5 CM Y ANGULO DE 1 1/2", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	PZA		3.00		3.00	$ 2,534.81			$ 2,534.81		$7,604.43		$ 7,604.43
EXT-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO. INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M		17.00		17.00	$ 250.04			$ 250.04		$4,250.68		$ 4,250.68
EXT-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M		9.90		9.90	$ 165.89			$ 165.89		$1,642.31		$ 1,642.31
EXT-24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METALICA A BASE DE PTR DE 2x2" Y 1 1/4" SOLDADOS A PLACA DE ACERO DE 10 CM X 10 CM X 1/4", ATORNILLADA A PISO MEDIANTE TAQUETES TIPO Z. INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2		51.75		51.75	$ 1,418.93			$ 1,418.93		$73,429.63		$ 73,429.63
	CANCHA DE BASQUET-BOL Y CANCHA MULTIUSOS													
	ACABADOS											**$403,603.37**		**$403,603.37**
EXT-17	SUM Y COLOCACION DE TABLEROS DE ACRILICO PARA CANCHAS DE BASQUETBOL. INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA		4.00		4.00	$ 21,963.27			$ 21,963.27		$87,853.08		$ 87,853.08
EXT-23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE PINTURA ACRILICA, ACABADO TIPO DURA. INC. LAVADO DE SUPERFIE DE LOZA CON AGUA A PRESION, APLICACIÓN DE 2 CPAS DE SELLADOR LIGANTE ACRILICO Y APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE SELLADOR, RENIVELADOR ASFALTICO-ACRICLICO REFORZADO Y ARENA SILICA PARA AFINADO SUPERFICIAL LOZAS BASE Y 2 MANOS DE PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA ESPECIAL PARA CANCHA DURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M2		1,399.00		1,399.00	$ 214.05			$ 214.05		$299,455.95		$ 299,455.95
EXT-25	ACABADO EN PINTURA PARA COLUMNAS DE 4.70 mt DE ALTO Y UN DIAMETRO DE 46 CM EN CANCHAS DE USOS MULTIPLE Y BASQUETBOL EN ESMALTE, COLOR AMARILLO. INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2		163.68		163.68	$ 99.55			$ 99.55		$16,294.34		$ 16,294.34
										TOTAL		$ 989,475.18		$ 989,475.18
										TOTAL ACUMULADO	$ 4,991,335.81	$ 1,476,992.61	$ 1,347,040.25	$ 5,121,288.17

EFRAIN GARCIA REYES
CONTRATISTA

ING MISAEL CALLEJAS HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION EXTERNA
VERIFICO

ING. ERNESTO CASTRO SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

L.A.P LAURA MARCELA MORA HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

C. VENTURA DEMUNER TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2022-2025 OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO HUATUSCO, VER

TESORERÍA

PRESIDENCIA