



Zapopan

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCION



OBRA: Construcción de la Unidad Deportiva en el fraccionamiento Valle de Los Molinos, primera etapa, municipio de Zapopan, Jalisco.
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO
CONTRATO NO.: DOP/MUN-CUSMA/HO-CI-313-2017

FECHA:
PERIODO DEL TRABAJO:
AL:
CONTRATISTA:

7 de Mayo de 2018
2018-07-07
2018-08-07
Urdem, S.A. de C.V.

FINIQUITO																		
CATALOGO DE CONCEPTOS						ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03		ESTIMACION 01 FINIQUITO CONVENIO		ACUMULADO ESTIMADO		SALDO		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	
PRELIMINARES																		
DOP1-001	DESVALME DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS DESVERBE DESMORZANDO Y RECONVIENDO CAPA VERTICAL DE 20 A 30 CM DE ESPESOR PROMEDIO MEDIDO EN BANCO, SEÑALADO EN EL PROYECTO, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, REMOCION Y EXTRACCION DE TROCENOS JUNTA, LIMPIEZA DE AREA, CARGA Y ACARREC INTERIOR Y FUERA DE OBRA AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	230,4100	11.14	\$2,856.77	245.96	\$2,739.99	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	245.96	\$2,739.99	-15.5500	-\$173.23	
DOP1-002	TERRACERIAS (TRAZO, NIVELES Y PLATAFORMAS) TRAZO Y NIVELACION A EJES EN DESPLANTE DE EDIFICIOS, CON EQUIPO TOPOGRAFICO INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN LOCALIZACION GENERAL, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, REAFILAMIENTOS, ESTACADO, BANCOS DE NIVEL, MOCHERAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	230,4100	6.84	\$2,220.20	245.96	\$2,444.84	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	245.96	\$2,444.84	-15.5500	-\$154.57	
DOP1-003	EXCAVACION A MANO EN CEPAS, MATERIAL TIPO II EN ZONA "A", HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL HASTA 4.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL, AFINE DE FONDO Y TALUDES, MEDIDO EN BANCO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, TRAZO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALEO, CARGA Y ACARREO SEGUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	317,7100	144.23	\$45,830.14	184.47	\$26,904.25	0.0000	\$0.00	-164.4700	-\$26,904.25	0.0000	\$0.00	0.00	\$0.00	317.7100	\$45,830.14	
DOP1-004	AFINE Y COMPACTACION A MANO DE FONDO DE EXCAVACION EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS, ESPESOR PROMEDIO 0.10 M MATERIAL TIPO II, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, AGUA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, SEGUN EL CASO, TENDIDO DEL MATERIAL HUMEDECIDO, PRUEBAS GRANULOMETRICAS, COMPACTACION Y HUMEDAD, LIMPIEZA DE AREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	230,4100	14.79	\$3,407.76	245.96	\$3,617.75	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	245.96	\$3,617.75	-18.5800	-\$229.30	
DOP1-005	FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLEN, COMPACTADA EN CAPAS DE 20 CM AL 95% DE SU PESO VOLUMETRICO, SECO MAXIMO POR MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL DE BANCO DE PRESTAMO INERTE (TESTATE), MEDIDO EN SITIO DE COLOCACION INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, AGUA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, SEGUN EL CASO, TENDIDO DEL MATERIAL HUMEDECIDO, PRUEBAS GRANULOMETRICAS, COMPACTACION Y HUMEDAD, LIMPIEZA DE AREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	46,0800	307.24	\$14,157.62	73.79	\$22,671.24	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	73.79	\$22,671.24	-27.7100	-\$8,513.62	
DOP1-006	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% DON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS DE 120 CM, MEDIDO COMPACTO POR EL INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, AGUA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, SEGUN EL CASO, TENDIDO DEL MATERIAL HUMEDECIDO, PRUEBAS GRANULOMETRICAS, COMPACTACION Y HUMEDAD, LIMPIEZA DE AREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	15,7600	100.01	\$1,576.16	19.13	\$1,913.19	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	19.13	\$1,913.19	-8.3700	-\$337.03	
DOP1-007	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O CASCAJO A PRIMER KILOMETRO INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, TRAZO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALEO, CARGA Y ACARREO SEGUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	301,8800	33.56	\$9,251.75	184.47	\$5,652.16	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	184.47	\$5,652.16	117.4500	\$3,599.59	
DOP1-008	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O CASCAJO KILOMETROS SUBSECUENTES, EN ZONA URBANA, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, TRAZO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALEO, CARGA Y ACARREO SEGUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3/KM	301,8800	7.45	\$2,261.61	2,522.09	\$19,343.60	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	2,522.09	\$19,343.60	2,280.6400	-\$17,081.00	
ESTRUCTURA (CIMENTACION, DALAS, COLUMNAS Y TRABES)																		



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN



OBRA:	Construcción de la Unidad Deportiva en el fraccionamiento Valle de Los Molinos, primera etapa, municipio de Zapopan, Jalisco.	FECHA:	7 de Mayo del 2018
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2018-02-07
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	AL:	2018-05-07
CONTRATO N°:	0001-MUNICIPIO-2017-315-2017	CONTRATISTA:	Unifon, S.A. de C.V.

FINIQUITO																	
CATALOGO DE CONCEPTOS						ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03		ESTIMACION 04 FINIQUITO CONVIERTE		ACUMULADO ESTIMADO		BALDO	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.
DOP003	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO MEDIO EN OBRA, F.C 200 KG/CM ³ , RESISTENCIA NORMAL Y TAMANO MÁXIMO DE AGREGADO DE 25 MM, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, ELABORACIÓN DE CONCRETO, PLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO, VERTIDO Y ELEVACIÓN HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO (NMX-C-186-01NOV-2010, NMX-186-01NOV-2004, NMX-186-01NOV-2010), EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	M ²	230,4100	174.57	\$40,222.87	246.00	\$42,937.24	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	246.00	\$42,937.24	-15.5900	-\$2,714.37
DOP010	CONSTRUCCIÓN MURO DE PIEDRA BRAGA DE 50 CM DE ANCHO POR 10 CM DE ALTO PROMEDIO, ACOMODADA Y ABENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:6, TERMINADO APARENTE UNA CARA, CON JUNTAS HEMBRIDAS Y CUSCAMEÑAS, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENGA, PLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, DOBRIFICACIÓN, ANDAMIOS DE OBRA 600 MTS DE ALTURA, ELABORACIÓN Y APLICACIÓN DE MORTERO, LIMPIEZA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO DEL MORTERO (NMX-C-024-01NOV-2010), LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M ³	142,3600	1,425.52	\$204,035.91	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.00	\$0.00	142,3600	\$204,035.91
DOP011	ALBANELERÍA CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE REMATE DE 50CM DE ANCHO Y 10 CM DE ESPESOR, A BASE DE FIRME DE CONCRETO F.C-100 KG/CM ³ , CON ARREDO MÁXIMO DE 10 MM, CON JUNTAS DE DILATACIÓN A CADA 3 METROS, EMPALMADO PULIDO FINO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, PLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y RECTIFICACIÓN DE NIVEL, ACABADO, CUBRIR EN PROTECCIÓN, TRANSILUCES, DANDOLE ALAMBRE RESISTIDO EN SU CASO, HABITADO, RETIRO, CORTES, ARMADO, AMARRAS, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M ²	128,0000	3,08.63	\$39,505.60	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.00	\$0.00	128,0000	\$39,505.60
DOP012	HERRERIA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA FIJA, FABRICADA A BASE DE 103 MÓDULO DE 2.50 X 2.50 METROS DE CERCA FABRICADA DE ALAMBRE CAL 8 GALVANIZADO ELECTROBOLDADO CON 4 PUEQUES DE REFUERZO MECÁNICO UNIDAS A 114 POSTES CUADRADOS METÁLICOS DE 7 X 7 GALVANIZADO CAL 14, AHOGADOS 50 CM SOBREDADO DE CONCRETO F.C 250 KG/CM ³ DE 30 X 30 X 700 CM, CON POR 4 (405 EN TOTAL) ASRAZUERAS A FABRICADAS EN JAMBIA GALVANIZADA CAL 14 CON PUEQUES PARA REFUERZO MECÁNICO DE UNO (700 MM CARGO, ANCHO Y ALTO) CON TORNILLO GALVANIZADO TIPO ALLEN, TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS PINTADOS EN SISTEMA ELECTROESTÁTICO CON PINTURA EN POLVO Y ADHESIVO DE POLIESTER CON TERMINADO TERMOENDURECIDO, COLOR VERDE, INCLUYE 11 TAPONES PRISMÁTICOS DE PLÁSTICO FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, PLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y NIVELACIÓN, PINTURA ANTICORROSIÓN PRIMARIA EN SU CASO, HABITADO, ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M	270,0000	1,079.10	\$291,357.00	245.20	\$305,698.24	0.0000	\$0.00	0.4000	\$6,908.24	0.0000	\$0.00	245.60	\$312,606.48	18.6000	-\$21,247.46
DOP013	LIMPIEZA LIMPIEZA, QUÍEZA DE OBRA, CONSIDERANDO ACORPO DE ESCOMBROS, TIERRA, SOBRESANTES Y BASURA EN GENERAL, INCLUYE: BARROO, CARGA AL SITIO DE ACORPO PARA RETIRO POSTERIOR, EN CUALQUIER NIVEL. CANCHA DE FÚTBOL SOCCER	M ²	230,4100	9.35	\$2,154.39	245.98	\$2,299.78	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	245.98	\$2,299.78	-15.2000	-\$148.39
DOP014	PRELIMINARES DESCONTAJE DE PORTERÍA METÁLICA EXISTENTE, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DEL MATERIAL RECONOCIDO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	2,0000	428.01	\$856.02	2.00	\$856.02	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	2.00	\$856.02	0.0000	\$0.00



Zapopan

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN



OBRA: Construcción de la Unidad Deportiva en el fraccionamiento Valle de Los Molinos, primera etapa, municipio de Zapopan, Jalisco.
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO
CONTRATO NO.: DOPI-MUN-CUSMAX-ID-CI-313-2017

FECHA: 7 de Mayo del 2018
PERIODO DEL TRABAJO: 2018-02-07
AL: 2018-05-07
CONTRATISTA: Urdem, S.A. de C.V.

Table with columns: CLAVE, DESCRIPCIÓN, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO (\$), IMPORTE (\$) M. N., ESTIMACION 01, ESTIMACION 02, ESTIMACION 03, ESTIMACION 01 FINIQUITO CONVENIO, ACUMULADO ESTIMADO, SALDO. Rows include items like DOPI-015, DOPI-035, DOPI-036, DOPI-016, DOPI-017, DOPI-018, DOPI-019, DOPI-020, DOPI-021.

D

Handwritten signature



OBRA:	Construcción de la Unidad Deportiva en el Bodecanamiento Vado de Los Molinos, primera etapa, municipio de Zapopan, Jalisco.	FECHA:	7 de Mayo del 2019
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2018-02-07
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	AL:	2018-05-07
CONTRATO NO.:	DOPEM-IN-CUMAS-EL-0213-2017	CONTRATISTA:	Ibidem, S.A. de C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS				FINQUIETO															
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$) M. N.	ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03		ESTIMACION 04 FINQUIETO CONVENIO		ACUMULADO ESTIMADO		BALDO			
						CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.		
DOF402	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O CASCAJO KILOMETROS SUBSECUENTES, EN ZONA URBANA, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, TRAZO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALDO, CARGA Y ACARREO SEGUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3/M	3335100	7.49	\$1,793.03	15,211.82	3144,245.53	0.0000	0.00	1,419,540.00	\$10,628.61	0.0000	50.00	20,731.89	\$155,274.14	20,401,380.61	\$163,490.25		
DOF407	TRAZO Y REVELACION A EJES EN DESPLANTE DE EDIFICIOS, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, LOCALIZACION GENERAL, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, SEÑALAMIENTOS, ESTACADO, BANCOS DE NIVEL, MODERINAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, AL BANCO DE DESPERDIO BASTADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1,111,500.00	9.21	\$11,015.86	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	50.00	0.00	50.00	1,111,500.00	\$11,015.86		
DOF408	EXCAVACION A MANO EN CEPAS, MATERIAL TIPO II, EN ZONA "A", HASTA 100 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL, HASTA 400 M DE DISTANCIA HORIZONTAL, AFINE DE FONDO Y TALUDES, MEDIO EN BANCO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, TRAZO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALDO, CARGA Y ACARREO SEGUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	280,400	144.22	\$36,662.08	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	50.00	0.00	50.00	280,400.00	\$36,662.08		
DOF409	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS, MATERIAL TIPO II, EN CAJONES PARA PISTA DE TROTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN EL SITIO QUE SERVA DE SUPERVISION, CON ACARREO LIBRE A 400 M MEDIO EN TERRENO NATURAL, POR SECCIONAMIENTO CORTE PROMEDIO DE 0.50 M, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, MEDIO EN BANCO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, TRAZO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALDO, CARGA Y ACARREO SEGUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	262,140	36.82	\$10,215.09	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	50.00	0.00	50.00	262,140.00	\$10,215.09		
DOF410	AFINE Y COMPACTACION DE FONDO DE EXCAVACION EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS, ESPESOR PROMEDIO 0.15 M MATERIAL TIPO II, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, AGUA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, SEGUN EL CASO, TERCIDO DEL MATERIAL, HUMEDICDO, PRUEBAS (GRANULOMETRIA), COMPACTACION Y HUMEDAD, LIMPIEZA DE AREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1,111,500.00	14.79	\$16,440.42	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	50.00	0.00	50.00	1,111,500.00	\$16,440.42		
DOF411	FORMACION Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA DE GRAVA-TERPELITE DE 15 CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 98% PROCTOR, EN PROPORCION 70%-30%, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, AGUA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, SEGUN EL CASO, TERCIDO DEL MATERIAL, HUMEDICDO, PRUEBAS (GRANULOMETRIA), COMPACTACION Y HUMEDAD, LIMPIEZA DE AREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	916,700	67.44	\$61,624.27	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	50.00	0.00	50.00	916,700.00	\$61,624.27		
DOF412	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O CASCAJO A PRIMER KILOMETRO INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, TRAZO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALDO, CARGA Y ACARREO SEGUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	519,590	39.64	\$15,519.32	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	50.00	0.00	50.00	\$15,519.32	\$15,519.32		
DOF413	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O CASCAJO KILOMETROS SUBSECUENTES, EN ZONA URBANA, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, TRAZO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALDO, CARGA Y ACARREO SEGUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3/M	519,000	7.49	\$1,801.50	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	50.00	0.00	50.00	\$1,801.50	\$1,801.50		
DOF403	ESTRUCTURA (ORIENTACION, DIAM. COLUMNAS Y TRABES)																		
DOF402	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA, 10x100 HORN, RESISTENCIA NORMAL, Y TAMAÑO MAXIMO DE ARRIEGO DE 36 MM, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, ELABORACION DEL CONCRETO, FLITE A OBRA, DESPERDIO, ACARREO, VENTILADO Y ELEVACION HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ELABORACION Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO (NMX-C-155-ONNICE-2010, NMX-185-ONNICE-2004, NMX-C-085-ONNICE-2014), EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	M2	33,600	133.61	\$3,150.87	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	50.00	0.00	50.00	33,600.00	\$3,150.87		

[Handwritten signature]



OBRA:	Construcción de la Unidad Deportiva en el fraccionamiento Valle de Los Molinos, primera etapa, municipio de Zapopan, Jalisco.	FECHA:	7 de Mayo del 2018
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2018-02-07
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	ALI:	2018-05-07
CONTRATO NO.:	DDP-MUN-CUSMAX-01-S-1-2017	CONTRATISTA:	Uream, S.A. de C.V.

FINQUITO																	
CATALOGO DE CONCEPTOS						ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03		ESTIMACION 04 FINQUITO CONVENIO		ACUMULADO ESTIMADO		SALDO	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.
DOPI-024	CONSTRUCCIÓN DE MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE TARCÓN SÓLIDO DE JALCRETO DE 11X18X28, FC= 40 KG/CM ³ , APAREJADO A TIRÓN CON JUNTAS DE 7.0 A 1.5 CM DE ESPESOR, ASBADO CON MORTERO CEMENTO-ARENADO 1:3. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA. FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HUMEDECIDO, CORTE, AJUSTE, ELABORACIÓN DEL MORTERO, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL LABRILLO (MAX-C-006-ENNOCE-2013), LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, ANDAMIOS DE D.D. A 6.00 MTS DE ALTURA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	35 8300	\$ 453.27	\$16,267.68	248.79	\$112,759.04	0.0000	\$0.00	-10.5900	-\$4,800.15	0.0000	\$0.00	238.20	-\$107,569.91	-202.3100	-\$91,701.05
DOPI-026	CONSTRUCCIÓN DE REPISON EN FORMA DE "U" INVERTIDA, DE 20CM DE ANCHO, 56 DE ALTO Y 10 CM DE ESPESOR, A BASE DE FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM ² , CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM, CON JUNTAS DE DILATACIÓN A CADA 3 METROS, ESCOBILLADO PULIDO FINO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA. FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y RECTIFICACIÓN DE NIVELES, MAESTREADO, CUBRERA EN FRONTERAS, TRASLAPES, GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO EN SU CASO, HABILITADO, RETIRO, CORTE, ARMADO, AMARRES, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M2	303 2800	\$ 264.83	\$80,312.35	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.00	\$0.00	303 2800	\$80,312.35
DOPI-026	CONSTRUCCIÓN DE CAMELÓN PLUVIAL EN FORMA DE "U", DE 26 CM DE ANCHO, 40 DE ALTO Y 10 CM DE ESPESOR, A BASE DE FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM ² , CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM, CON JUNTAS DE DILATACIÓN A CADA 3 METROS, ESCOBILLADO PULIDO FINO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA. FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y RECTIFICACIÓN DE NIVELES, MAESTREADO, CUBRERA EN FRONTERAS, TRASLAPES, GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO EN SU CASO, HABILITADO, RETIRO, CORTE, ARMADO, AMARRES, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M2	451 9800	\$ 274.87	\$119,697.66	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.00	\$0.00	451 9800	\$119,697.66
DOPI-027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEGO DE LISA FRS A RAZÓN DE 0.75 L/M, SOBRE EL RIEGO SE DEBERÁ DE REALIZAR UN TAPADO USERO. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENGA. FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, BARRIDO PREVIO DE LA BASE, DOSIFICACIÓN, ELABORACIÓN REGADO, TENDIDO CON FINISHER Y SELLO DE CEMENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	4,492.6100	\$ 20.06	\$90,125.77	4,492.61	\$90,125.77	0.0000	\$0.00	-22.0900	-\$442.52	0.0000	\$0.00	4,470.52	\$89,683.25	22.0900	\$442.52
DOPI-028	SUMINISTRO Y TENDIDO DE PELÍCULA DE POLIETILENO CALIBRE 900, COLOR NEGRO, PARA PROTECCIÓN PARA RECIBIR PASTO SINTÉTICO. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENGA. FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, BARRIDO PREVIO DE LA BASE, TENDIDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	4,492.6100	\$ 12.95	\$58,052.05	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.00	\$0.00	4,492.6100	\$58,052.05
DOPI-044	CONCRETO HIDRÁULICO FC=210 80CM TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 19 MM PARA GUARNICIONES TRAPEZOIDALES, RECTANGULARES, O TIPO L, TRAZO RECTO, ESCOBILLADO PULIDO FINO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA. FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y RECTIFICACIÓN DE NIVELES, MAESTREADO, CUBRERA EN FRONTERAS, TRASLAPES, GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO EN SU CASO, HABILITADO, RETIRO, CORTE, ARMADO, AMARRES, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M3	35 7800	\$ 2,482.89	\$88,837.90	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.00	\$0.00	35 7800	\$88,837.90



OBRA:	Construcción de la Unidad Deportiva en el fraccionamiento Valle de Los Molinos, primera etapa, municipio de Zapopan, Jalisco.	FECHA:	7 de Mayo del 2015
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2014-02-07
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	AL:	2014-03-07
CONTRATO REG:	DOPMUN-GUBSMAJ-ID-06313-2017	CONTRATISTA:	Urden, S.A. de C.V

FINQUITO																	
CATALOGO DE CONCEPTOS				ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03		ESTIMACION 04 FINQUITO CONVENIO		ACUMULADO ESTIMADO		SALDO			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.		
DOP1045	CONCRETO HIDRAULICO FC=2000 KG/CM TAMANO MAXIMO DEL AGREGADO DE 19 MM PARA GUARNICIONES TRAPEZOIDALES, RECTANGULARES O TIPO L TRAMO CURVO ESCOBILLADO PULIDO FINO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL PORTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO Y RECTIFICACION DE NIVELES, MAESTREADO, CIMBRA EN FRONTERAS, TRASLAPES, GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO EN SU CASO, HABILITADO, RETIRO, CORTE, ARMADO, AMARILLO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M3	87500	2,452.32	\$214,577.80	0.00	0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	10.00	0.0000	\$0.00	0.00	\$0.00	87500	\$214,577.80
DOP1045	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA DE 7 CM DE ESPESOR, RIEGO DE IMPREGNACION FM-1 A RAZON DE 1.5 LM, RIEGO DE LGA FR-3 A RAZON DE 0.70 LM, CONCRETO ASFALTICO NO. 6, RIEGO DE SELLO FR-3 A RAZON DE 1.00 LM, GRANILLA INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, NIVELACION, BARRIDO PREVIO DE LA BASE, DESMOCION, ELABORACION, REGADO, TENDIDO CON FINISHER Y SELLO DE CEMENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	9167300	277.94	\$254,820.92	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	10.00	0.0000	\$0.00	0.00	\$0.00	9167300	\$254,820.92
DOP1020	HERRERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA FUA, FABRICADA A BASE DE 104 MECANICAS DE 2.90 X 2.90 METROS DE CERCA FABRICADA DE ALAMBRE CAL 6 GALVANIZADO ELECTROSOLDADA CON 4 PLEGUES DE REFUERZO MECANICO FUACAS A 108 POSTES CUADRADOS METALICOS DE 2'X 2' GALVANIZADO CAL 14 AHOGADOS 50 CM SOBRE DADO DE CONCRETO FC 250 KG/CM DE 30 X 30 X 700 CM, POR 4 (4) EN TOTAL ABRAZADERAS A FABRICADAS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 14 CON PLEGUES PARA REFUERZO MECANICO DE 90X57X39 MM (LARGO, ANCHO Y ALTO) CON TORNILLO GALVANIZADO TIPO ALLEN, TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS PINTADOS EN SISTEMA ELECTROSTATICO CON PINTURA EN POLVO Y ADHESIVO DE POLIESTER CON TERMINADO TERMOENDURECIDO, COLOR VERDE INCLUYE 108 TAPONES PIRAMIDIALES DE PLASTICO FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO Y NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIA EN SU CASO, HABILITADO, ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	2890000	1,022.29	\$308,452.05	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	10.00	0.0000	\$0.00	0.00	\$0.00	2890000	\$308,452.05
DOP1030	Suministro y colocación de puerta abatible con marco de pfr de 2'x2' de 1.00 x 2.90 metros, fabricada a base de cerca fabricada de alambre cal 6 galvanizado electrosoldada con 4 plegues de refuerzo mecanico fuacas a 2 postes cuadrados metalicos de 2'x 2' galvanizado cal 14, ahogados 50 cm sobre dado de concreto fc 250 kg/cm de 30 x 30 x 700 cm, por 4 (4) en total abrazaderas, fabricadas en lamina galvanizada cal 14 con plegues para refuerzo mecanico de 90x57x39 mm (largo, ancho y alto) con tornillo galvanizado tipo allen, todos los elementos metalicos pintados en sistema electrostatico con pintura en polvo y adhesivo de poliester con terminado termoendurecido, color verde incluye 2 taponis piramidiales de plastico fabricado en polipropileno de alta densidad, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilizacion, trazo y nivelacion, pintura anticorrosiva primaria en su caso, habilitado, armado, limpieza y retiro de sobrantes fu obra, andamiaje de 600 a 800 mts de altura, equipo de seguridad, instalaciones especificas, depreciacion y demas derivados del uso de herramienta y equipo.	PZA	2,0000	5,025.51	\$10,051.02	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	10.00	0.0000	\$0.00	0.00	\$0.00	2,0000	\$10,051.02
DOP1031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO DE POLIETILENO FIBRADO (2) PROTUR 45MM EN 250GR/M2 COLOR VERDE, SOBRE CAUCHO GRANULADO DE 3MM-4MM @ 5 KG/M2 Y ARENA SILICA 25 KG/M2, LLENOS UNIDOS MEDIANTE CINTA UNION Y POLIURETANO, CON PLANAS BLANCAS DE 10 CM DE ESPESOR PARA DELINEAR LA CANCHA DE FUTBOL, SOCCER, FRONJAS AMARILLAS DE 10 CM DE ESPESOR Y NUMEROS PARA DELINEAR CANCHA DE FILD FOOTBAL (TOCHITO) Y DELINEADO DE LOS TIPO INSTITUCIONAL EN COLOR BLANCO.	M2	4,422,8100	107.70	\$475,938.21	0.00	\$0.00	2,246,4000	\$241,952.08	2,224,3000	\$239,000.95	0.0000	\$0.00	4,422,780	\$475,938.02	22,0800	\$2,395.19



Zapopan

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN



Secretaría de Gobierno
Infraestructura
Las Torres, Jalisco 46100

OBRA:	Construcción de la Unidad Deportiva en el Fraccionamiento Vallé de Los Molinos, primera etapa, municipio de Zapopan, Jalisco.	FECHA PERIODO DEL TRABAJO:	7 de Mayo del 2018 2018-02-07
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	AL:	2018-06-07
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	CONTRATISTA:	Urtem, S.A. de C.V.
CONTRATO NO.:	DOP-MUN-CUSMAX-ID-CU-113-2017		

FINIQUITO																			
CATALOGO DE CONCEPTOS						ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03		ESTIMACION 01 FINIQUITO CONVENIO		ACUMULADO ESTIMADO		SALDO			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.		
DOP402	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACRÍLICA MINIMEX BIOSENSE MATE EN PLAFONES, COLOR GRAYA, CLAVE L6-12, MARCA COMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARRIO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLICACIÓN DE DOS CAPAS COMO MÍNIMO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETAPADO, EMPLASTECIDO Y LIJADO EN SU CASO, BELLADOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ANDAMIOS DE 0.00 A 1.00 MTS DE ALTURA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	755,2400	37.09	280,221.45	0.00	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.00	30.00	0.00	755,2400	280,221.45	
DOP403	MOBILIARIO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTERA PROFESIONAL, METALICA DE 2.5 X 7.5 X 1.70 METROS, MODELO ESTARIL, COLOR BLANCO, MARCA PARO O EQUIVALENTE, APOGADO 50 CM DE PROFUNDIDAD SOBRE 4 CILINDROS DE CONCRETO DE 40 X 40 X 70CM DE FC 280 KG/M2 DE INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARRIO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLICACIÓN DE DOS CAPAS COMO MÍNIMO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETAPADO, EMPLASTECIDO Y LIJADO EN SU CASO, BELLADOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2,0000	25,153.28	\$50,306.56	0.00	30.00	0.0000	30.00	2,0000	\$50,306.56	0.0000	30.00	2.00	\$50,306.56	0.0000	30.00	\$50,306.56	
DOP404	LIMPIEZA CRUSA DE OBRA CONSIDERANDO ACOPIO DE ESCOMBRO, TIERRA, SOBRESANTES Y BASURA EN GENERAL, INCLUYE BARRIDO, CARGA AL SITIO DE ACOPIO PARA RETIRO POSTERIOR EN CUALQUIER NIVEL.	M2	4,784,5800	9.35	\$44,829.32	0.00	30.00	0.0000	30.00	4,331,1600	\$40,496.35	0.0000	30.00	4,331.16	\$40,496.35	0.0000	30.00	\$44,829.32	
DOP407	LIMPIEZA CRUSA DE OBRA CONSIDERANDO ACOPIO DE ESCOMBRO, TIERRA, SOBRESANTES Y BASURA EN GENERAL, INCLUYE BARRIDO, CARGA AL SITIO DE ACOPIO PARA RETIRO POSTERIOR EN CUALQUIER NIVEL.	M2	1,111,5900	9.35	\$10,393.07	0.00	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.00	30.00	0.00	1,111,5900	\$10,393.07	
EXT-001	EXTRAORDINARIOS CONSTRUCCIÓN DE MURO DE PIEDRA BRUJA DE 80 CM DE ANCHO POR 70 CM DE ALTO PROMEDIO, ACOLOCADA Y ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 TERMINADO APARENTE UNA CARA, CON JUNTAS REMETIDAS Y BUSANEADAS, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARRIO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, ANILACIÓN, DOSIFICACIÓN, ANDAMIOS DE 0.00 A 6.00 M DE ALTURA, ELABORACIÓN Y APLICACIÓN DE MORTERO, JUNTEADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M3	162,9600	1,251.12	\$202,770.52	196.71	\$250,587.22	0.0000	30.00	-7,0600	-\$10,850.91	0.0000	30.00	189.66	\$247,636.31	0.0000	30.00	3,193.00	\$6,134.21
EXT-002	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE 20 CM DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO A MANO CON MARRAS, INCLUYE CADENAS Y CASTILLOS, AFLANADO POR AMBAS CARAS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	70,0000	44.98	\$3,149.60	0.00	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.00	30.00	0.00	70,0000	\$3,149.60	
EXT-003	PEDRAPLÉN CON MATERIAL PÉTRICO DE 6" A 12" DE DIÁMETRO CON UN MÍNIMO DE 4 PASADAS CON EQUIPO, INCLUYE CARGA, DESCARGA, COLOCACIÓN, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, VOLUMEN DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	105,0600	450.06	\$108,194.46	420.56	\$200,649.73	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	420.56	\$200,649.73	0.0000	30.00	-15,2400	-\$7,453.27
EXT-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA PUNTA DE POSTE ESTANDBALDA LED DE ALTO PICOEN, PROTECCIÓN ANTI IMPACTOS IK10, PROTECCIÓN CONTRA POLVO Y AGUA (IP65) (SUMERGIBLE) HOUSING FABRICACIÓN DE ALUMINIO CO212 CON LED CHIP LUXEON T 5050, CURVA, 600 W DE POTENCIA, 900 LM 120LMW, TEMPERATURA DE COLOR 4,000,000 K, CON PROTECCIÓN SOBRE TENSIONES DE 10 KV 90227 V, MODELO OLIMPIA MARCA ATECO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	10,0000	8,241.54	\$82,415.40	0.00	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.00	30.00	0.00	10,0000	\$82,415.40	
EXT-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO POLIDUCTO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE INSTALACIÓN, ACARRIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	360,0000	37.62	\$13,543.20	0.00	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.00	30.00	0.00	360,0000	\$13,543.20	
EXT-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLP 601 V AL CONFIGURACIÓN TRIPLEX 2+1 CALIBRE 4 MARCA VIKRON O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	360,0000	53.00	\$19,112.40	0.00	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.00	30.00	0.00	360,0000	\$19,112.40	
EXT-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 33 X 33 X 40 CM CON MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADO, INCLUYE EXCAVACIÓN, PLANTILLA CON GRAVA DE 5 CM, MATERIALES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4,0000	1,143.18	\$4,572.72	0.00	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.00	30.00	0.00	4,0000	\$4,572.72	
EXT-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 40 X 40 X 60 CM CON MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADO, INCLUYE EXCAVACIÓN, PLANTILLA CON GRAVA DE 5 CM, MATERIALES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4,0000	1,332.35	\$5,329.35	0.00	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.00	30.00	0.00	4,0000	\$5,329.35	
EXT-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR SERIE T6A 3 180 MODELO ZEDS, VOLTAJE DE ENTRADA 120/277 V LED CHIP LUMILED 3000, POTENCIA 120 W AJUSTABLE, TEMPERATURA DE COLOR 5000 K, PROTECCIÓN DE MÓDULO IP68 (SUMERGIBLE), RESISTENCIA CONTRA IMPACTO IK10, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1,0000	8,915.53	\$8,915.53	0.00	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.0000	30.00	0.00	30.00	0.00	1,0000	\$8,915.53	



OBRA:	Construcción de la Unidad Deportiva en el fraccionamiento Valle de Los Molinos, primera etapa, municipio de Zapopan, Jalisco	FECHA:	7 de Mayo del 2016
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2016-02-07
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	AL:	2016-05-07
CONTRATO NO.:	DOF-M-J-CUSMAX-D-313-2017	CONTRATISTA:	Ordem. S.A. de C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS				FINQUITO															
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$) M. N.	ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03		ESTIMACION 01 FINQUITO CONVENIO		ACUMULADO ESTIMADO		SALDO			
						CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.		
EXT-00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR SERIE T6A 3M 300 MODELO ZEUS, VOLTAGE DE ENTRADA 120/227 V LEO CHIP LUMILED 2000, POTENCIA 120 W ATENUABLE (TEMPERATURA DE COLOR 5,000 K, PROTECCION DE MODULO IP68 (SUMERGIBLE), RESISTENCIA CONTRAIMPACTO IK10 ANTIVANDALISMOS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	35,0000	18,115.68	352,154.48	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	0.00	35,0000	352,154.48	
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE ACERO BOLIDO AL CARBON CALIBRE 14 DE 600 M DE ALTURA PARA RECIBIR REFLECTORES, INCLUYE: JUEGO DE ANCLAS DE ROLADO DE ACERO AL CARBON 1/2 X 1.60 M, CRUCETA PTR PARA 8 REFLECTORES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8,0000	5,524.64	44,197.12	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	0.00	8,0000	44,197.12	
EXT-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DADO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 1.20 M PARA ANCLAJE DE POSTE, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	PZA	8,0000	853.81	6,830.48	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	0.00	8,0000	6,830.48	
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION POR EL INTERIOR DEL POSTE DE 900 M DESDE EL REGISTRO HASTA LA LUMINARIA CON 3 CABLES 3/4 CALIBRE 8, INCLUYE: 3 CONECTORES DE COMPRESION 1/2" AL 1/2" Y CONTR. ESTABLE NO CONZARBLE, ASI COMO PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8,0000	661.56	5,292.64	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	0.00	8,0000	5,292.64	
EXT-04	CONSTRUCCION DE REPRON DE 60 CM DE ANCHO Y 10 CM DE ESPESOR (1000 CM EN LA CORDON) A BASE DE FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM CON JUNTAS DE DILATACION A CADA 3 M, ESCOBILLADO PULIDO FINO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA DUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, NIVELACION, CAMBRA DE FRONTERAS, TRASLAPES, BANCHOS, ALAMBRE RECIBIDO EN SU CASO, HABILITADO, RETIRO, CORTEO, ARMADO, AMARRES, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZAS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	203,2800	293.64	38,086.27	0.00	0.0000	273,2800	580,248.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	273,2800	580,248.00	26,9700	38,600.38	
EXT-05	TRABE DE 1000 X 0.60 X 0.40 M DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, ARMADA CON 8 VARILLAS DEL #5, 2 VARILLAS DEL #3 Y ESTIBOS DEL #3 @ 10 CM EN LOS 2 TERCIOS EXTREMOS DEL ELEMENTO Y @ 15 CM EN EL TERCIO CENTRAL, INCLUYE CAMBRA, AFUNTALADO, HABILITADO DE ASEO Y COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	10,0000	1,448.79	14,487.90	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	1,0000	51,448.79	0.0000	0.0000	0.0000	1,0000	51,448.79	9,0000	212,035.11	
EXT-06	DADO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 1.10 X 1.10 X 2.11 M (PARA BLACKTOP), INCLUYE UN POSTE DE PTR DE 3" (R010) DE 1.06 M Y PLACA DE ACERO DE 3/8" @ 1.0 X 1.0 ANCHOS EN EL CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10,0000	7,250.20	72,502.00	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	10,0000	372,582.00	0.0000	0.0000	10,0000	372,582.00	0.0000	0.0000		
EXT-07	LOSA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 0.65 M DE ANCHO Y 0.10 M DE ESPESOR CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, CON JUNTAS DE DILATACION A CADA 3 METROS, ESCOBILLADO PULIDO FINO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	234,3200	141.47	33,122.75	0.00	0.0000	0.0000	187,9400	326,587.87	0.0000	0.0000	0.0000	187,9400	326,587.87	26,3800	313,934.86		
EXT-08	REPRON DE 0.30 M DE ANCHO Y 0.10 M DE ESPESOR (1000 CM EN LA CORDON) A BASE DE FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM CON JUNTAS DE DILATACION A CADA 3 METROS, ESCOBILLADO PULIDO FINO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10, CON NARIZ BOLEADA CON CHAFLAN, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	283,7600	206.54	58,607.76	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	0.00	283,7600	58,607.76	
EXT-09	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	173,8900	190.65	33,020.55	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	358,6000	564,023.00	0.0000	0.0000	358,6000	564,023.00	16,2900	32,303.44		
EXT-000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA FLA, FABRICADA A BASE DE 104 MODULOS DE 2.50 X 1.05 M DE CERCA FABRICADA DE ALAMBRE CALIBRE 6 GALVANIZADO ELECTROSOLDADA CON 8 PUEGUES DE REFUERZO MECANICO FIJADAS A 108 POSTES CUADRADOS METALICOS DE 2" X 2" GALVANIZADO CALIBRE 14 ANCHOS 80 CM SOBRE DADO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 0.30 X 0.30 X 0.70 CM, ARRASADERAS FABRICADAS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 14 CON PUEGUES PARA REFUERZO MECANICO DE 80 X 57 X 99 MM CON TORNILLO GALVANIZADO TIPO ALLEN, TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS PINTADOS EN SISTEMA ELECTROSTATICO CON PINTURA EN POLVO Y ADHESIVO DE POLIESTER CON TERMINADO TERMOCENDRISCO, COLOR VERDE, INCLUYE: TAPONES PIRAMIDALES DE PLASTICO FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO Y NIVELACION, HABILITADO, ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, ANDAMIOS DE 0.00 X 0.00 M DE ALTURA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA.	M	207,0600	582.61	120,603.14	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	106,7700	572,303.02	0.0000	0.0000	106,7700	572,303.02	150,2900	813,619.51		



Zapopan

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN



OBRA:	Construcción de la Unidad Deportiva en el fraccionamiento Valle de Los Molinos, primera etapa, municipio de Zapopan, Jalisco.	FECHA:	7 de Mayo del 2018.
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2018-02-07
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	AL:	2018-05-07
CONTRATO NO.:	DOM-MUN-CUSMAX-ID-CL-313-2017	CONTRATISTA:	Urtem, S.A. de C.V.

FINQUITO																	
CATALOGO DE CONCEPTOS						ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03		ESTIMACION 04 FINALIZADO CONVENIO		ACUMULADO ESTIMADO		SALDO	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.
EXT-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAKSTOP DE 13.45 X 5.80 M, A BASE DE MARCO Y TRES POSTES INTERMEDIOS DE PTR DE 2" (ROJO) ASI COMO IMPLEMENTARIOS DE PTR DE 2" (VERDE), PINTADOS A DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA COMEX ANDENSE O EQUIVALENTE Y 2 CAPAS DE ESMALTE ANTICORROSIVO BASE AGUA COLOR GRABA. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	68,996.25	68,996.25	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	2.0000	\$137,992.50	0.0000	\$0.00	2.00	\$137,992.50	-1.0000	-68,996.25
EXT-022	MURO DE PIEDRA BRAZA DE 60 CM DE ANCHO POR 60 CM DE ALTO PROMEDIO, ACOMODADA Y ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, TERMINADO APARENTE UNA CARA, CON JUNTAS REMETIDAS Y GUSANACAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MU	1,5800	1,426.37	\$2,253.66	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.00	\$0.00	1,5800	\$2,253.66
EXT-023	EXCAVACION DE CEPA POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M TIPO B, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	9,8800	110.00	\$1,086.80	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.00	\$0.00	9,8800	\$1,086.80
EXT-024	PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA COMEX PREMIUM A DOS MANOS, INCLUYE APLICACION DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	M2	373,8800	62.00	\$23,180.56	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	707,7600	\$43,718.88	0.0000	\$0.00	505.14	\$31,518.88	-131,2800	-\$8,138.12
EXT-025	MURO DE 14 CM DE ESPESOR DE TABICON 11 X 14 X 28 CM ACABADO COMÚN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	254,3200	260.01	\$66,140.81	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	166,9800	\$43,099.57	0.0000	\$0.00	166.98	\$43,099.57	117,3400	\$33,041.24
EXT-026	APLANADO ACABADO PULIDO SOBRE MUROS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	127,8000	148.33	\$18,854.37	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	168,9800	\$24,835.12	0.0000	\$0.00	168.98	\$24,835.12	-39,1800	-\$5,980.75
EXT-027	BOQUILLA ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	109,6000	67.64	\$7,414.45	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	291,8000	\$24,753.31	0.0000	\$0.00	281.90	\$24,753.31	-82,2000	-\$5,038.85
EXT-028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PURTON ABATIBLE CON MARRIO DE PTR DE 4X 4" DE 3.50 M DE ALTURA, FABRICADA A BASE DE CERCA PREFABRICADA DE ALAMBRE CALIBRE 6 GALVANIZADO ELECTROSOLDADA CON 4 PLEGUES DE REFUERZO MECANICO FIJADAS A DOS POSTES CUADRADOS METALICOS DE 4X 4" GALVANIZADO CALIBRE 14 ANCHOS SOBRE 50 CM DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 30 X 30 X 70 CM EN TOTAL ABRAZADERAS FABRICADAS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 14 CON PUEBLES PARA REFUERZO MECANICO DE 30X57X39 MM CON TORNILLO GALVANIZADO TIPO ALLEN, TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS PINTADOS EN SISTEMA ELECTROSTATICO CON PINTURA EN POLVO Y ADHESIVO DE POLIESTER CON TERMINADO TERMOENDURECIDO COLOR VERDE, INCLUYE 2 TAPONES PIRAMIDALES DE PLASTICO FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, FLETE, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO Y NIVELACION, HABILITADO ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREVANTES FUERA DE LA OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.0000	53,860.78	53,860.78	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	1.0000	53,860.78	0.0000	\$0.00	1.00	53,860.78	0.0000	\$0.00
EXT-029	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TEZONILE POR MEDIOS MANUALES DE ACUERDO A NIVELES DE PROYECTO, INCLUYE MATERIAL, ACARREADO DEL BANCO CERRO COLORADO UBICADO A 51 KM DEL SITIO DE LA OBRA, CARGA, DESCARGA, COLOCACION, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	52,1000	598.24	\$31,168.48	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.00	\$0.00	52,0000	\$31,168.48
EXT-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNCO DE MESA Y BANCA CIRCULAR MARTELINADO COLOR OCRE MARCA NAPRESA, INCLUYE ANCLAJE EN CERRO DE CONCRETO DE 30 X 30 X 40 CM CON CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA OBRA, CARGA, DESCARGA, COLOCACION, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.0000	14,872.45	\$59,497.80	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.00	\$0.00	4.0000	\$59,497.80
EXT-031	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA ABATIBLE CON MARRIO DE PTR DE 2X2" DE 1.50 X 1.50 METROS, FABRICADA A BASE DE CERCA FABRICADA DE ALAMBRE CAL 6 GALVANIZADO ELECTROSOLDADA CON 4 PLEGUES DE REFUERZO MECANICO FIJADAS A 2 POSTES CUADRADOS METALICOS DE 2X 2" GALVANIZADO CAL 14 ANCHOS 50 CM SOBRE DADO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 30 X 30 X 70 CM, FABRICADAS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 14 CON PUEBLES PARA REFUERZO MECANICO DE 30X57X39 MM (LARGO, ANCHO Y ALTO) CON TORNILLO GALVANIZADO TIPO ALLEN TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS PINTADOS EN SISTEMA ELECTROSTATICO CON PINTURA EN POLVO Y ADHESIVO DE POLIESTER CON TERMINADO TERMOENDURECIDO COLOR VERDE, INCLUYE 2 TAPONES PIRAMIDALES DE PLASTICO FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO Y NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIA EN SU CASO, HABILITADO ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREVANTES FUERA DE OBRA, ANDAMIOS DE 0.00 A 6.00 ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, ESPECIFICAS DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DE CONSTRUCCION DE ESPESOR DE 0.30 M DE ANCHO Y 0.30 M DE ESPESOR 10.5 CM EN LA CORONA), A BASE DE FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, CON AGREGADO MAXIMO DE 18 MM CON JUNTAS DE DILATACION A CADA 3 METROS, ESCOBILLADO PULIDO FINO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, E	PZA	1.0000	3,255.82	\$3,255.82	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	2.0000	\$6,511.64	0.0000	\$0.00	3.00	\$6,511.64	-1.0000	-\$3,255.82
EXT-032	CONSTRUCCION DE ESPESOR DE 0.30 M DE ANCHO Y 0.30 M DE ESPESOR 10.5 CM EN LA CORONA), A BASE DE FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, CON AGREGADO MAXIMO DE 18 MM CON JUNTAS DE DILATACION A CADA 3 METROS, ESCOBILLADO PULIDO FINO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, E	M	278,2800	195.74	\$54,006.27	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	279,2800	\$54,006.27	0.0000	\$0.00	279.28	\$54,006.27	0.0000	\$0.00



OBRA: Construcción de la Unidad Deportiva en el fraccionamiento Valle de Los Molinos, primera etapa, municipio de Zapopan, Jalisco.

FECHA: 7 de Mayo del 2018
PERIODO DEL TRABAJO: 2018-02-07
AL: 2018-05-07
CONTRATISTA: Urosin, S.A. de C.V.

LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO
CONTRATO N.º: DOP1-MUN-GUBMX-06-CL-313-2017

FINIQUITO

CATALOGO DE CONCEPTOS						ESTIMACION 01			ESTIMACION 02			ESTIMACION 03			ESTIMACION 01 FINIQUITO CONVENIO			ACUMULADO ESTIMADO			SALDO		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.	CANTIDAD	IMPORTE (\$) M. N.		
A CONVENIO																							
EXT-000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDAS Y MESAS DE CONCRETO PREFABRICADA COLOR OCRE MGA NAPRESA INCLUYE CARGA, DESCARGA, COLOCACION, MAQUINARIA, MANO DE OERA, HERRAMIENTA, EQUIPO, VOLUMEN DE INCRUSTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	4,0000	\$ 14,372.45	\$57,489.80	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	4,0000	\$57,489.80	4.00	\$57,489.80	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00		
EXT-009	SUMINISTRO Y EXTENCION DE TEZONTE POR MEDIOS MANUALES DE AGUERO A NIVELES DE PROYECTO. INCLUYE CARGA, DESCARGA, COLOCACION, MAQUINARIA, MANO DE OERA, HERRAMIENTA, EQUIPO, VOLUMEN DE INCRUSTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	25.9230	\$ 395.24	\$15,298.73	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	25.9230	\$15,297.02	26.92	\$15,297.02	0.0000	\$0.00	0.0000	\$11.70		
EXT-000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA FLA, FABRICADA A BASE DE 104 MÓDULOS DE 2.50 X 1.05 METROS DE CERCA FABRICADA DE ALAMBRE CAL 6 GALVANIZADO ELECTRODIFUNDIDA CON 4 PLEGUES DE REPUERZO MECANICO FIJADAS A 108 POSTES CUADRIANGULOS METALICOS DE 27X 2' GALVANIZADO CAL 14 AHOGADOS 60 CM SOBRE DADO DE CONCRETO F'C 250 KG/CM DE 30 X 30 X 700) CM. POR 4 (433 EN TOTAL) ABRAZADERAS A FABRICADAS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 14 CON PLEGUES PARA REPUERZO MECANICO DE 90X19X39 MM (LARGO, ANCHO Y ALTO) DON TORILLO GALVANIZADO TIPO ALLEN, TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS PINTADOS EN SISTEMA ELECTROESTÁTICO CON PINTURA EN POLVO Y ADHESIVO DE POLIESTER CON TERMINADO TERMOENDURECIDO, COLOR VERDE. INCLUYE 108 TAPONES PIRAMIDALES DE PLASTICO FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OERA, QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, AGARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO Y NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIA EN SU CASO, HABILITADO, ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE	M	182.1600	\$ 892.91	\$124,380.67	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	182.1600	\$124,380.67	182.16	\$124,380.67	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00		
0001-004	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, CONSIDERANDO ACOPIO DE ESGOMBRO, TIERRA, SOBRESANTES Y BASURA EN GENERAL, INCLUYE BARRIDO, CARGA AL SITIO DE ACOPIO PARA RETIRO POSTERIOR EN CUALQUIER MOMENTO	M	1,800,0000	\$ 8.30	\$16,830.00	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00	1,800,0000	\$16,830.00	1,800,000	\$16,830.00	0.0000	\$0.00	0.0000	\$0.00		
MURO PERIMETRAL																							
PRELIMINARES																							
TERRACERIAS (TRAZO, NIVELES Y PLATAFORMAS)																							
ESTRUCTURA (EMENTACION, DALAS, COLUMNAS Y TRABES)																							
ALBAÑILERIAS																							
HERBERIA																							
LIMPIEZA																							
CANCHA DE FUTBOL SOCCER																							
PRELIMINARES																							
TERRACERIAS (TRAZO, NIVELES Y PLATAFORMAS)																							
ESTRUCTURA (EMENTACION, DALAS, COLUMNAS Y TRABES)																							
ALBAÑILERIAS																							
HERBERIA																							
ACABADOS																							
MOBILIARIO																							
LIMPIEZA																							
EXTRACONTRARIOS																							
A CONVENIO																							
					\$4,378,420.65	\$1,737,373.11	\$1,035,827.40	\$1,025,090.78	\$213,097.49	\$4,992,286.84	\$20,626.22	\$130.68						\$4,992,286.84	\$20,626.22	\$130.68			
					\$790,647.34	\$277,979.70	\$192,612.39	\$260,014.57	\$14,239.00	\$734,766.22	\$14,239.00	\$20.00							\$734,766.22	\$14,239.00	\$20.00		
					\$6,078,968.10	\$2,015,352.81	\$1,174,349.85	\$1,085,195.30	\$248,237.49	\$6,327,055.00	\$28,885.22	\$161.68							\$6,327,055.00	\$28,885.22	\$161.68		

RESIDENTE DE OBRA

Arquitecto Manuel Rojas B. Jefe