



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



OBRA:	Construcción de red de drenaje en las calles Oxtol, Zochiquetzal, Texcoco, Cuaticue, Pachtli y Negri en la colonia Mesa Colorada Poniente, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACION No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO:	DOPI-MUN-R33R-DS-CI-151-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Balken, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Construcción de red de drenaje en las calles Oxtol, Zochiquetzal, Texcoco, Cuaticue, Pachtli y Negri en la colonia Mesa Colorada Poniente, municipio de Zapopan, Jalisco.							\$5,214,215.68	\$443,821.80	\$1,133,704.51	\$4,080,511.17
	DRENAJE SANITARIO										
	LINEA PRINCIPAL		2,620,584.42								
DOPI-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LINEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1,405.48	298.10	544.45	861.03	\$5.99	\$8,418.83	\$1,785.62	\$3,261.26	\$5,157.57
DOPI-002	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1,001.41	454.25	785.31	216.10	\$40.67	\$40,727.34	\$18,474.35	\$31,938.56	\$8,788.79
DOPI-003	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS DE MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2,336.61	454.25	785.31	1,551.30	\$347.78	\$812,626.23	\$157,979.07	\$273,115.11	\$539,511.11
DOPI-004	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	133.53	30.13	55.65	77.88	\$341.19	\$45,559.10	\$10,280.05	\$18,987.22	\$26,571.88
DOPI-005	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	739.71	75.65	138.15	601.56	\$296.46	\$219,294.43	\$22,427.20	\$40,955.95	\$178,338.48
DOPI-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 10" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	1,405.48	289.70	528.85	876.63	\$319.99	\$449,739.55	\$92,701.10	\$169,226.71	\$280,512.83
DOPI-007	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	739.43	674.04	1,218.72	-479.29	\$92.50	\$68,397.28	\$62,348.70	\$112,731.60	-\$44,334.33

Identificador:

CONTRATISTA:

Eduardo Cruz Moguel
Balken, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero Arquitecto Alfonso Cuevas Murillo

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Victor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda



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



OBRA: Construcción de red de drenaje en las calles Oxtol, Zochiquetzal, Texcoco, Cuaticue, Pachtlí y Negri en la colonia Mesa Colorada Poniente, municipio de Zapopan, Jalisco.

LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO

MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO

CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33R-DS-CI-151-2017

ESTIMACION No.: 3

FECHA: 31 de Octubre del 2017

PERIODO DEL TRABAJO: 2017-10-01

AL: 2017-10-31

CONTRATISTA: Balken, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-008	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1,725.35	120.74	220.51	1,504.84	\$292.49	\$504,647.62	\$35,315.24	\$64,496.97	\$440,150.65
DOPI-009	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	2,598.58	234.45	428.21	2,170.37	\$33.31	\$86,558.70	\$7,809.53	\$14,263.68	\$72,295.02
DOPI-010	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	M3-KM	49,372.96	4,454.55	8,135.99	41,236.97	\$7.79	\$384,615.36	\$34,700.94	\$63,379.36	\$321,236.00
	DESCARGAS DOMICILIARIAS		1,983,243.30								
DOPI-011	EXCAVACIÓN PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	254.89	0.00	227.15	27.74	\$40.67	\$10,366.38	\$0.00	\$9,238.19	\$1,128.19
DOPI-012	EXCAVACIÓN PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MECÁNICOS DE MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	594.74	0.00	227.15	367.59	\$347.78	\$206,838.68	\$0.00	\$78,998.23	\$127,840.45
DOPI-013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 6" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	2,816.44	0.00	313.01	2,503.43	\$147.91	\$416,579.64	\$0.00	\$46,297.31	\$370,282.33
DOPI-014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC DE 45°X 6" SANITARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	469.00	0.00	50.00	419.00	\$153.33	\$71,911.77	\$0.00	\$7,666.50	\$64,245.27
DOPI-015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA PVC DE 10°X 6" SANITARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	469.00	0.00	50.00	419.00	\$264.11	\$123,867.59	\$0.00	\$13,205.50	\$110,662.09

Identificador: 5a39982a6014f

CONTRATISTA:

Balken, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero Arquitecto Alfonso Cuevas Murillo

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD I

Ing. Ismael Já



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



OBRA:	Construcción de red de drenaje en las calles Oxtol, Zochiquetzal, Texcoco, Cuaticue, Pachiti y Negri en la colonia Mesa Colorada Poniente, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO:	DOPI-MUN-R33R-DS-CI-151-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Balken, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-016	REGISTRO FORJADO DE 40 X 40 Y DE 76 CM. DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, MUROS CON TABIQUE 11X14X28 CM, COLOCADO A SOGA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, DALA DE DESPLANTE Y CORONA DE 12X12 CM A BASE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y EST. DE 1/4" @20CM, CON MARCO Y TAPA DE ÁNGULO DE 1 1/2"x1 1/2"x.35MM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. T.M.A. 19 MM., LOSA DE PISO DE 8 CM DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA ARMADO CON REFUERZO DE VARILLA DE 3/8"@15 CM EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	469.00	0.00	50.00	419.00	\$1,808.76	\$848,308.44	\$0.00	\$90,438.00	\$757,870.44
DOPI-017	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	254.89	0.00	314.03	-59.14	\$92.50	\$23,577.33	\$0.00	\$29,047.78	-\$5,470.45
DOPI-018	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	594.74	0.00	140.26	454.48	\$292.49	\$173,955.50	\$0.00	\$41,024.65	\$132,930.86
DOPI-019	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	594.74	0.00	140.26	454.48	\$33.31	\$19,810.79	\$0.00	\$4,672.06	\$15,138.73
DOPI-020	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	M3-KM	11,300.02	0.00	2,664.94	8,635.08	\$7.79	\$88,027.19	\$0.00	\$20,759.88	\$67,267.30
	POZO DE VISITAS		569,193.34								
DOPI-021	EXCAVACIÓN PARA POZO DE VISITA POR MEDIOS MECÁNICOS, EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	94.00	0.00	0.00	94.00	\$40.67	\$3,822.98	\$0.00	\$0.00	\$3,822.98

Identificador: 5a39982a014f

CONTRATISTA:

RESIDENTE DE OBRA

JEFE DE DEPARTAMENTO

JEFE DE DEPARTAMENTO

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Eduardo Cruz Moguel
Balken, S.A. de C.V.

Ingeniero Arquitecto Alfonso Cuevas Murillo

Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda



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



OBRA:		Construcción de red de drenaje en las calles Oxtol, Zochiquetzal, Texcoco, Cuaticue, Pachtlí y Negri en la colonia Mesa Colorada Poniente, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	3
LOCALIDAD:		ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Octubre del 2017
MUNICIPIO:		ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO:		DOPI-MUN-R33R-DS-CI-151-2017	AL:	2017-10-31
			CONTRATISTA:	Balken, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-022	EXCAVACIÓN PARA POZO DE VISITA POR MEDIOS MECÁNICOS DE MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	219.32	0.00	0.00	219.32	\$347.78	\$76,275.11	\$0.00	\$0.00	\$76,275.11
DOPI-023	PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE 0.30 M. DE ESPESOR ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	111.90	0.00	0.00	111.90	\$575.76	\$64,427.54	\$0.00	\$0.00	\$64,427.54
DOPI-024	CIMBRA ACABADO COMÚN EN DALAS Y CASTILLOS A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A., PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	55.29	0.00	0.00	55.29	\$187.30	\$10,355.82	\$0.00	\$0.00	\$10,355.82
DOPI-025	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,302.69	0.00	0.00	1,302.69	\$26.52	\$34,547.34	\$0.00	\$0.00	\$34,547.34
DOPI-026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N., PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	8.71	0.00	0.00	8.71	\$2,529.27	\$22,029.94	\$0.00	\$0.00	\$22,029.94
DOPI-027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO DE MR-45 R.N., T.M.A. 3/4", PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	6.79	0.00	0.00	6.79	\$2,402.35	\$16,311.96	\$0.00	\$0.00	\$16,311.96
DOPI-028	MURO TIPO TEZÓN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	235.40	0.00	0.00	235.40	\$681.13	\$160,338.00	\$0.00	\$0.00	\$160,338.00
DOPI-029	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	162.64	0.00	0.00	162.64	\$195.39	\$31,778.23	\$0.00	\$0.00	\$31,778.23

Identificador:

CONTRATISTA:

Eduardo Cruz Moguel
Balken, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero Arquitecto Alfonso Cuevas Murillo

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD C

Ing. Ismael Jáu



H. GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN



OBRA:	Construcción de red de drenaje en las calles Oxtol, Zochiquetzal, Texcoco, Cuaticue, Pachtlí y Negri en la colonia Mesa Colorada Poniente, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO:	DOPI-MUN-R33R-DS-CI-151-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Balken, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-030	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE P.V.C. DE 10" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	40.00	0.00	0.00	40.00	\$619.18	\$24,767.20	\$0.00	\$0.00	\$24,767.20
DOPI-031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE HIERRO DÚCTIL DE 0.60 M. DE DIÁMETRO, CON REJILLA TIPO PESADO DE 130 KG. PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	20.00	0.00	0.00	20.00	\$3,386.39	\$67,727.80	\$0.00	\$0.00	\$67,727.80
DOPI-032	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	313.32	0.00	0.00	313.32	\$33.31	\$10,436.69	\$0.00	\$0.00	\$10,436.69
DOPI-033	ACARREO EN CAMION A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	M3-KM	5,953.11	0.00	0.00	5,953.11	\$7.79	\$46,374.73	\$0.00	\$0.00	\$46,374.73
	LIMPIEZA		41,194.62								
DOPI-034	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4,216.44	0.00	0.00	4,216.44	\$9.77	\$41,194.62	\$0.00	\$0.00	\$41,194.62

Identificador: 5a39982a6014f

CONTRATISTA:

Eduardo Cruz Moguel

Balken, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero Arquitecto Alfonso Cuevas Murillo

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Israel Lauregui Castañeda