

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 220, 221 Y 226 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO, PARA HACER CONSTAR LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

I.- LUGAR, HORA Y FECHA: SIENDO LAS 9:20 HORAS DEL LUNES 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2019, EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. SE REUNIERON EL ING. JOSÉ LUIS VÁZQUEZ MORÁN, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA; EL ING. GUILLERMO JOEL QUINTERO PADILLA, EN SU CARÁCTER DE JEFE DE DEPARTAMENTO D; EL ING. ÁLVARO OROZCO GUTIÉRREZ, JEFE DE LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN, TODOS ADSCRITOS A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y EL C. JAVIER CAÑEDO ORTEGA, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO DE LA EMPRESA DENOMINADA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S. A. DE C. V. PARA LLEVAR A CABO LA SIGUIENTE DILIGENCIA.

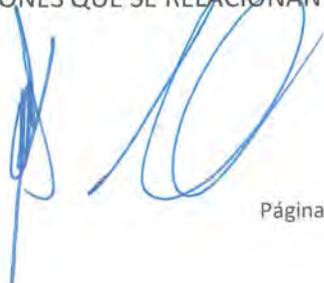
II.- DILIGENCIA: SE LEVANTA EL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO, POR CONDUCTO DEL ÁREA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA, DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA DENOMINADO "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO", CON NÚMERO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. POR UN IMPORTE CONTRACTUAL DE \$5'718,057.77 (CINCO MILLONES SETECIENTOS DIECIOCHO MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, EN UN PLAZO DE EJECUCIÓN DEL 1 DE AGOSTO DEL 2019 AL 2 DE OCTUBRE DEL 2019 Y UNA DURACIÓN DE 63 DÍAS NATURALES.

LA OBRA FUE DEBIDAMENTE CONCLUIDA DENTRO DEL PLAZO PACTADO EN EL CONTRATO Y NO SE CELEBRARON CONVENIOS O PRÓRROGAS.

III.- ANTICIPO. - NO SE OTORGÓ ANTICIPO.

ANTICIPO RECIBIDO	\$0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.).
MONTO AMORTIZADO	\$0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.).
SALDO	\$0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.).

IV.- ESTIMACIONES. - DURANTE LA EJECUCIÓN DE ESTA OBRA SE GENERARON LAS SIGUIENTES ESTIMACIONES QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:



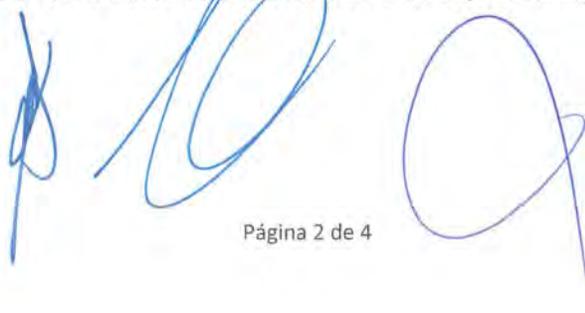
ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 220, 221 Y 226 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO, PARA HACER CONSTAR LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

OBRA:	ESTIMACIÓN 1	\$1'852,219.80 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 80/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.
	ESTIMACIÓN 2	\$2'431,681.66 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 66/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.
	ESTIMACIÓN 3 FINIQUITO	\$1'434,156.31 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

AJUSTE DE COSTOS:	NO SE AUTORIZARON.
TOTAL EJERCIDO:	\$5'718,057.77 (CINCO MILLONES SETECIENTOS DIECIOCHO MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.
SALDO A CANCELAR:	\$0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.).

EN CASO DE EXISTIR PAGOS PENDIENTES DE OBRA EJECUTADA, SE INICIARÁ LA REVISIÓN FINANCIERA PARA REALIZAR EL FINIQUITO DE LA OBRA Y ESTAR EN CONDICIONES DE DETERMINAR EL SALDO TOTAL DEL FINIQUITO Y EN SU CASO PONER A DISPOSICIÓN DEL CONTRATISTA EL PAGO CORRESPONDIENTE, O BIEN SOLICITAR EL REINTEGRO DE LOS IMPORTES RESULTANTES. LO ANTERIOR EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 224 PÁRRAFO I Y II DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO. PREVALECIENDO VIGENTE, HASTA QUE NO SE REALICE EL FINIQUITO DE LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO NÚMERO 19A30826 EXPEDIDA POR DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.

**V.- MEMORIA FOTOGRÁFICA.-** SE REALIZÓ PREVIAMENTE A LA ELABORACIÓN DE ESTA ACTA, UN RECORRIDO POR LA OBRA VERIFICÁNDOSE LA CORRECTA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, ÉSTA VERIFICACIÓN LA REALIZÓ EL **ING. JOSÉ LUIS VÁZQUEZ MORÁN.**



ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 220, 221 Y 226 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO, PARA HACER CONSTAR LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.



VI.- TRABAJOS REALIZADOS. EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 220 Y 221 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y DEL PROPIO CONTRATO, EL CONTRATISTA DECLARA HABER TERMINADO LOS TRABAJOS, Y EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO LOS RECIBE FÍSICAMENTE; ASÍ COMO LA CONSTANCIA DE QUE EL ARCHIVO DE DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, FUE ENTREGADO A LA SUPERVISIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA, RESERVÁNDOSE EL

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 220, 221 Y 226 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO, PARA HACER CONSTAR LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

---

DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTE POR LOS INCUMPLIMIENTOS QUE RESULTEN DE LA REALIZACIÓN DE LOS MISMOS, RESPONDER POR LO MAL EJECUTADOS Y COMPLETAR AQUELLOS NO RECIBIDOS. SE INFORMA AL CONTRATISTA QUE EL FINIQUITO SE REALIZARÁ DENTRO DEL PLAZO DE **05 DÍAS** CALENDARIO SIGUIENTE.

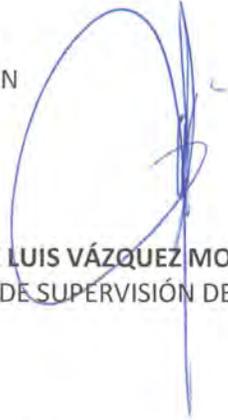
**VII.- CIERRE DEL ACTA.** - NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS **10:35 HORAS** DEL DÍA DE SU INICIO.

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE LAS PERSONAS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO:

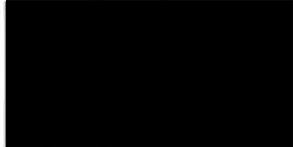
POR EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

  
ING. ÁLVARO OROZCO GUTIERREZ  
JEFE DE LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

  
ING. GUILLERMO JOEL QUINTERO PADILLA  
JEFE DE DEPARTAMENTO D

  
ING. JOSÉ LUIS VÁZQUEZ MORÁN  
RESIDENTE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

POR " EL CONTRATISTA "

  
CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.  
JAVIER CAÑEDO ORTEGA  
ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

LUGAR, HORA Y FECHA: SIENDO LAS 9:10 HORAS DEL LUNES 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2019, EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN, UBICADAS EN EL EDIFICIO CISZ CON DOMICILIO BOULEVARD PANAMERICANO NÚMERO 300, COL. TEPEYAC, ZAPOPAN, JALISCO. SE REUNIERON EL ING. JOSÉ LUIS VÁZQUEZ MORÁN, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE SUPERVISIÓN DE OBRA; EL ING. GUILLERMO JOEL QUINTERO PADILLA, EN SU CARÁCTER DE JEFE DE DEPARTAMENTO D Y EL C. JAVIER CAÑEDO ORTEGA, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO DE LA EMPRESA DENOMINADA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S. A. DE C. V. PARA LLEVAR A CABO LA SIGUIENTE DILIGENCIA.

DILIGENCIA: EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 211 Y 224 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO; EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO, POR CONDUCTO DE LA JEFATURA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA, LEVANTA EL ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA DENOMINADO "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO" A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CUYO OBJETO ES EL SEÑALADO EN EL PROEMIO, EFECTUADOS AL AMPARO DEL CONTRATO NÚMERO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 FIRMADO POR UN MONTO DE \$5'718,057.77 (CINCO MILLONES SETECIENTOS DIECIOCHO MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO; CONTRATADOS PARA INICIAR EL 1 DE AGOSTO DEL 2019 Y TERMINAR EL 2 DE OCTUBRE DEL 2019, EJECUTADOS EN UN PLAZO DE 63 DÍAS NATURALES. SIENDO LAS FECHAS REALES DE INICIO EL 1 DE AGOSTO DEL 2019 Y TÉRMINO 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2019, CON UNA DURACIÓN DE 46 DÍAS NATURALES.

EL CONTROL DE LOS TRABAJOS ESTUVO A CARGO DEL RESIDENTE DE SUPERVISIÓN DE OBRA, ING. JOSÉ LUIS VÁZQUEZ MORÁN.

DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO SE GENERARON LAS SIGUIENTES ESTIMACIONES DEFINITIVAS:

ANTICIPO RECIBIDO	\$0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.).	
ESTIMACIÓN 1	1 DE AGOSTO DEL 2019 AL 15 DE AGOSTO DEL 2019	\$1'852,219.80 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 80/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

ESTIMACIÓN 2	16 DE AGOSTO DEL 2019 AL 31 DE AGOSTO DEL 2019	\$2'431,681.66 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 66/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.
ESTIMACIÓN 3 FINIQUITO	1 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2019	\$1'434,156.31 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

AJUSTE DE COSTOS:	NO SE AUTORIZARON.
TOTAL EJERCIDO:	\$5'718,057.77 (CINCO MILLONES SETECIENTOS DIECIOCHO MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.
SALDO A CANCELAR:	\$0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.).

SE ANEXA FINIQUITO DESGLOSADO POR CONCEPTOS.

CON RELACIÓN AL IMPORTE CONTRACTUAL MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA RESULTA UN SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO DE \$0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, POR LO QUE LA CONTRATISTA RENUNCIA A DICHO PAGO.

**DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS Y DE LOS DATOS QUE SE CONSIDEREN RELEVANTES:**

CANAL PLUVIAL

PRELIMINARES

TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

DESASOLVE O RETIRO DE MATERIAL DEPOSITADO POR LOS ARRASTRES DE LA CORRIENTE Y ACUMULADO, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

DESASOLVE O RETIRO DE MATERIAL DEPOSITADO POR LOS ARRASTRES DE LA CORRIENTE Y ACUMULADO EN CANAL EXISTENTE, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

El principio es Zapopan

**ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".**

DESPALME O DESHIERBE DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, LEVANTANDO CAPA VEGETAL EN UN ESPESOR DE 0.10 M, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 H.P. INCLUYE: MANTENIMIENTO, CONSUMO Y OPERACION.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALERA DE POLIPROPILENO CON RELLENO BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN PARA CONTENER RELLENO DE CEPAS, INCLUYE: MATERIALES, Y MANO DE OBRA

DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

DEMOLICIÓN DE CONCRETO ARMADO, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

DEMOLICIÓN DE MURO A SOGA O TEZÓN INCLUYENDO DALAS Y CASTILLOS, POR MEDIOS MANUALES Y/O EQUIPO MENOR, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

TALA DE ÁRBOL DE 21 A 30 CM DE DIÁMETRO, CON ALTURA DE HASTA 9 M, INCLUYE: CORTE DE FOLLAJE EN SECCIONES, DESRAMAR, CORTE, APILE DE RAMAS Y TRONCOS, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE PORTONES, PROTECCIONES DE HERRERÍAS, MALLAS PERIMETRALES, QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA A TRABAJAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CONTAMINADO CON BASURA, INCLUYE: REGALÍAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

TERRACERIAS

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, HASTA 2.80 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

AFINE Y CONFORMACIÓN DE FONDO DE TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



Gobierno de  
**Zapopan**

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DEL CONTRATO  
DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019**



Obras Públicas e  
Infraestructura  
Gestión Integral de la Ciudad

**ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".**

AFINE Y CONFORMACIÓN DE TALUD DE TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MEJORAMIENTO DE MATERIAL EXISTENTE (BACHEO), CONSISTE EN EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA HASTA ENCONTRAR UNA CAPA ESTABLE (NO SATURADA) MEJORAMIENTO CON 1 SACO DE CAL POR M3 POR MEDIOS MANUALES, CONFORMANDO TERRENO NATURAL Y RELLENADO CON EL MATERIAL MEJORADO EN CAPAS DE 20CMS, COMPACTADO CON BAILARINA Y/O PISÓN DE MANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TEZONTLE CRIBADO DE BANCO PARA FILTRO DE FORMA EN MECÁNICA Y/O MANUAL, A CIELO ABIERTO, COMPACTADO, INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, FLETES, ACARREO, TENDIDO, TRASPALO, DESPERDICIOS, ABUNDAMIENTO, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SUMINISTRO Y TENDIDO GRAVA DE 3/4" POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS. INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA, DESPERDICIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, POR MEDIOS MANUALES, COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO LIGERO (BAILARINA), EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR Y HERRAMIENTA.

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,

ACARREO EN CAMION A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**ZAMPEADOS**

CONSTRUCCION DE ZAMPEADO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, EN PROPORCION 70-30 CON PIEDRA BRAZA UNA CARA, INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA, ACOMODO, VACIADO, LIMPIAR JUNTAS, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.

**MAMPOSTEOS**

MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACABADO COMUN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA HASTA 4.00 M. DE ALTURA.

MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACABADO UNA CARA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON

**El principio es Zapopan**

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

RETROEXCAVADORA MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, SELECCION DE PIEDRA HASTA 4.00 M. DE ALTURA.

MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACABADO 2 CARAS, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, SELECCION DE PIEDRA HASTA 4.00 M. DE ALTURA.

MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACABADO 3 CARAS, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, SELECCION DE PIEDRA HASTA 4.00 M. DE ALTURA.

NIVELACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE 10 CMS CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO EN PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

PAVIMENTACION PEATONAL

LOSAS

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA DE MADERA ACABADO APARENTE EN LOSAS. INCLUYE: CIMBRADO, HERRAJES, DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN, DESMOLDANTE, SOPORTES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO, LÍMITE ELÁSTICO  $F_y=4200$  KG/CM<sup>2</sup> EN LOSAS, INCLUYE: GANCHOS, DOBLECES, CORTES, SEPARADORES, ANILLOS, TRASLAPES, MERMAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO  $F'c=200$  KG/CM<sup>2</sup> EN LOSAS A 28 DIAS, T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 10, INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN EL SITIO DE SU COLOCACIÓN, MERMAS Y DESPERDICIOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LAS PRUEBAS DE CALIDAD NECESARIAS.

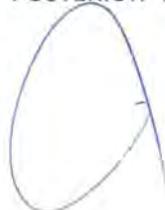
SERVICIO DE BOMBEO DE CONCRETO CON BOMBA PLUMA Y/O BOMBA ESTACIONARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURAL A BASE DE PERFILES IPR. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, FLETES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER), MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

RAMPAS Y BANQUETAS

TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

AFINE Y CONFORMACIÓN DE TALUD Y/O TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN 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.

MURO TIPO TEZÓN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MURO TIPO SOGA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MURO TIPO TEZÓN DE BLOCK DE 11X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MURO TIPO SOGA DE BLOCK DE 11X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

FORJADO DE ESCALONES CON HUELLA DE 28 A 32 CM Y UNA ALTURA DE 18 A 20 CM CON LADRILLO DE LAMA DE 7X14X28 ASENTADO CON MORTERO EN PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR SOBRE TALUDES DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., R.N., T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10/10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR SOBRE TALUDES DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., R.N., T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CONSTRUCCIÓN DE ZAMPEADO SOBRE TALUDES DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=150 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, EN PROPORCION 60-40 CON PIEDRA BRAZA UNA CARA, INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACIÓN A 40 M CON RETROEXCVADORA ACOMODO, VACIADO, LIMPIAR JUNTAS, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

PARAPETOS PEATONALES

SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRERIA ESTRUCTURAL EN PARAPETO A BASE DE PERFILES OC. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, FLETES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER), MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE ACERO DE 3/8" PARA SOPORTE DE BARANDALES. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION, FLETES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER), MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAS DE ACERO PARA SOPORTE DE BARANDALES, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, RONDANAS, TUERCAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO EN BARANDAL, REJAS Y ESCALERAS, CON DOS APLICACIONES COMO MÍNIMO, CONSIDERANDO AMBAS CARAS, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO LA SUPERFICIE INCLUYE: APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO A 4 MILÉSIMAS DE ESPESOR, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

DESCARGAS DOMICILIARIAS

REPARACIÓN DE DESCARGA DE 4" CONECTADA A LÍNEA PRINCIPAL DENTRO DE ÁREA DE CANAL EXCAVADO, LOS TRABAJOS CONSISTEN EN EXCAVACIÓN HASTA ENCONTRAR LÍNEA DE TUBO SANO, SUMINISTRO DE 3.00 ML APROXIMADO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 4", 2 O 3 CODOS DE 4" DE 45° O 90° Y PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBO CON MORTERO EN PROPORCIÓN 1:4 PARA QUE EL PASO DE LA RETROEXCAVADORA NO DAÑE DE NUEVO, RELLENO HASTA NIVEL DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN.

AGUA POTABLE

LÍNEA

TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERÍAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.



**ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".**

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, PRUEBAS NECESARIAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALÍAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

TOMAS DOMICILIARIAS

EXCAVACIÓN PARA TOMAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A - 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.A.D. RD-9 DE 13MM (1/2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTOR DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" X 1/2" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCADA DE 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE BRONCE 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE GALVANIZADO CÉDULA 40 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE MATERIAL POLIETILENO DE ALTO IMPACTO C/TAPA, MEDIDAS DE 42.5 X 26 X 26 CM DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

DRENAJE PLUVIAL

BOCA DE TORMENTA

EXCAVACIÓN PARA BOCA DE TORMENTAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A - 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE  $F'c=100$  kg/cm<sup>2</sup>, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CIMENTACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE 0.30 M. DE ESPESOR ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MURO TIPO TEZÓN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CIMBRA ACABADO COMÚN EN DALAS Y CASTILLOS A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO CON VARILLA CORRUGADA DEL No. 5 DE  $F_y=4200$  KG/CM<sup>2</sup>, INCLUYE: HABILITADO, AMARRES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE  $F'c=250$  KG/CM<sup>2</sup> T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA IRVING PARA VIALIDADES TIPO 1/2 IS-05 ACABADO PINTURA NEGRA A BASE DE SOLERA 3/8" X 4", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1/4" X 4" PARA RECIBIR REJILLA IRVING, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO DE 6" DE DIÁMETRO, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 30, DE 1.15 M DE DESARROLLO, CON CABEZAL DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO, CINTA REFLEJANTE GRADO INGENIERIA COLOR BLANCO, TERMINADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA, INCLUYE: DADO DE CONCRETO  $F'c=200$  KG/CM<sup>2</sup> HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALÍAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

POZO DE VISITA

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE 0.30 M. DE ESPESOR ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CIMBRA ACABADO COMÚN EN DALAS Y CASTILLOS A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE  $F_y=4200$ , INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE  $F'C=150$  KG/CM<sup>2</sup> T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE  $F'C=250$  KG/CM<sup>2</sup> T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MURO TIPO TEZÓN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).

ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).

LÍNEA PLUVIAL

TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LÍNEAS PLUVIALES, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EXCAVACIÓN PARA LINEA PLUVIAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERÍAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

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.

RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 6" SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 14" SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE P.V.C. DE 14" SERIE 20 DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ACARREO EN CAMION A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ALUMBRADO PUBLICO

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIÁMETRO, LONGITUD DE 1.00 M (19\*19 CM) EN DADO DE CONCRETO A 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.40 X 0.50 M, CON PREPARACIÓN DE POLIDUCTO 1/2" EN EL CENTRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, DADO, RETIRO DE EXCEDENTES E INSTALACIÓN DE GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, RONDANAS, TURCAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JARDINERÍA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA DEDO MORO DE UNA ALTURA MÁXIMA DE 25 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SUMINISTRO Y PLANTADO DE ÁRBOL TIPO OLIVO NEGRO DE 2.00 M DE ALTURA PROMEDIO Y 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

LIMPIEZA

LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EXTRAORDINARIOS



**ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 0.60 M DE DIÁMETRO, PARA POZO DE VISITA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ELABORACIÓN DE DESCANSO EN ESCALERA, FORJADO CON LADRILLO DE LAMA DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO EN PROPORCIÓN 1:4 MEDIANTE 2 HILADAS, INCLUYE: RENIVELACIÓN DE 5 CM CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO APALILLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CONCRETO LANZADO EN TALUD DE  $f'c=200$  KG/CM<sup>2</sup>, TMA  $\frac{3}{4}$ ", RN, DE 7 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, VARILLA DE  $\frac{3}{8}$ " PARA ANCLAJE Y SUJECIÓN Y DRENES DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" PARA DRENAR A UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM, INCLUYE: MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 10" SERIE 20 PARA DRENES DE 0.50 M PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ELABORACIÓN DE RETENIDA TIPO 1 DE SECCIÓN EN BASE MAYOR DE 2.10X0.90 M, BASE MENOR DE 1.22X0.40 M Y ALTURA DE 0.50 M CON MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA ACABADO 5 CARAS, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ELABORACIÓN DE RETENIDA TIPO 2 DE SECCIÓN EN BASE MAYOR DE 1.95X1.00 M, BASE MENOR DE 1.35X0.40 M Y ALTURA DE 0.30 M CON MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA ACABADO 5 CARAS, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN MEJORADO CON 25 KG/M<sup>3</sup> DE CALHIDRA, POR MEDIOS MANUALES, COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO LIGERO (BAILARINA), EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 16X6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 45°X6" PARA ACOPLAMIENTO DE TRAMOS DE LÍNEA DE INTERCONEXIÓN DOMICILIARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MACHUELO DE CONCRETO SIMPLE DE SECCIÓN 0.15X0.20 M DE CONCRETO PREMEZCLADO  $f'c=200$  KG/CM<sup>2</sup>, TMA 19 MM, RN, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MACHUELO DE SECCIÓN DE 0.36 X 0.40 M DE CONCRETO PREMEZCLADO  $f'c=200$  KG/CM<sup>2</sup>, TMA 19 MM, RN, ARMADA CON DOS ARMEX 15X20-4, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

MACHUELO SECCIÓN I DE 0.15 X 0.50 M DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM<sup>2</sup>, TMA 19 MM, RN, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

DALA PARA APOYO DE PUENTES DE SECCIÓN 0.20X0.40 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM<sup>2</sup>, TMA 19 MM, RN, ARMADA CON DOS ARMEX 15X20-4 Y 6 VARILLAS DEL N°3 CON UN DESARROLLO DE 0.50 M, ANCLADO A MURO DE MAMPOSTERÍA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 40 SOLDABLE DE 90° DE 2-1/2", INCLUYE: MATERIALES, CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

FORJADO DE BOLARDO DE 14" DE DIÁMETRO Y ALTURA LIBRE DE 1.00 M DE CONCRETO F'C=200 KG/CM<sup>2</sup>, HECHO EN OBRA, TMA 19 MM, RN, ACABADO LAVADO, ARMADO CON SECCIÓN DE 0.20X0.20 M CON 4 VARILLAS DEL N°3 Y ESTRIBOS DEL N°2 @ 20 CM, ANCLADO 50 CM A MACHUELO, CIMBRADO CON TUBO DE PVC DE 14", TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, ESTAMPADO CON LOGOTIPOS INSTITUCIONALES, HABILITADO DE ACERO, DESPERDICIOS, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

#### MEMORIA FOTOGRÁFICA.-



ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

---



**GARANTÍA POR VICIOS OCULTOS.** - PARA GARANTIZAR EL CONTRATO DE REFERENCIA POR LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA Y QUE RESULTEN A SU CUENTA Y RIESGO DERIVADAS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS AL CONTRATO DE REFERENCIA, SE OTORGÓ LA FIANZA NÚMERO **19A54167** CON UN IMPORTE DE **\$571,805.78 (QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 78/100 M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, CON VIGENCIA DE DOCE MESES A PARTIR DEL **23 DE SEPTIEMBRE DEL 2019** EXPEDIDA POR **DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.** DE FECHA **23 DE SEPTIEMBRE DEL 2019**.

UNA VEZ FORMALIZADO EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO, DARÁ POR TERMINADO EL CONTRATO CORRESPONDIENTE, DEJANDO ÚNICAMENTE SUBSISTENTES LAS ACCIONES QUE DERIVEN DEL FINIQUITO, ASÍ COMO LA GARANTÍA QUE SE CONTEMPLA EN EL ARTÍCULO 53 Y 222 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO, POR LO QUE NO SERÁ FACTIBLE QUE EL CONTRATISTA PRESENTE RECLAMACIÓN ALGUNA DE PAGO CON POSTERIORIDAD A SU FORMALIZACIÓN. CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS **QUINCE DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, ESTE DOCUMENTO DARÁ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES EN EL CONTRATO, PARA LO CUAL SEÑALAN LAS PARTES QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE DARÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO RESPECTIVO, MANIFESTANDO EL **C. JAVIER CAÑEDO ORTEGA** QUE SU REPRESENTADA **CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.** EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA,

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.

**CIERRE DEL ACTA.** - NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS **11:30** HORAS DEL DÍA DE SU INICIO.

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE LAS PERSONAS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO:

POR EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO



ING. GUILLERMO JOEL QUINTERO PADILLA  
JEFE DE DEPARTAMENTO D



ING. JOSÉ LUIS VÁZQUEZ MORÁN  
RESIDENTE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

POR " EL CONTRATISTA "



CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.  
JAVIER CAÑEDO ORTEGA  
ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO





ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES



ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, RELATIVAS AL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

LUGAR, HORA Y FECHA.- SIENDO LAS 11:30 HORAS DEL LUNES 7 DE OCTUBRE DEL 2019, EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN, UBICADAS EN EL EDIFICIO CISZ CON DOMICILIO BOULEVARD PANAMERICANO NÚMERO 300, COL. TEPEYAC, ZAPOPAN, JALISCO, SE REUNIERON EL ING. JOSÉ LUIS VÁZQUEZ MORÁN EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE SUPERVISIÓN DE OBRA; EL C. ING. GUILLERMO JOEL QUINTERO PADILLA, EN SU CARÁCTER DE JEFE DE DEPARTAMENTO D, ADSCRITOS A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y EL C. JAVIER CAÑEDO ORTEGA, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO DE LA EMPRESA DENOMINADA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S. A. DE C. V.; PARA LLEVAR A CABO LA SIGUIENTE DILIGENCIA.

DILIGENCIA.- EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 224, FRACCIÓN II DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO; EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO, POR CONDUCTO DE LA JEFATURA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA LEVANTA EL ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CUYO OBJETO ES EL SEÑALADO EN EL PROEMIO, EFECTUADOS AL AMPARO DEL CONTRATO NÚMERO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019 FIRMADO POR UN MONTO DE \$5'718,057.77 (CINCO MILLONES SETECIENTOS DIECIOCHO MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO; CONTRATADOS PARA INICIAR EL 1 DE AGOSTO DEL 2019 Y TERMINAR EL 2 DE OCTUBRE DEL 2019, EJECUTADOS EN UN PLAZO DE 63 DÍAS NATURALES. SIENDO LAS FECHAS REALES DE INICIO EL 1 DE AGOSTO DEL 2019 Y TÉRMINO 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2019, CON UNA DURACIÓN DE 46 DÍAS NATURALES.

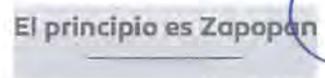
EL CONTROL DE LOS TRABAJOS ESTUVO A CARGO DEL RESIDENTE DE SUPERVISIÓN DE OBRA, ING. JOSÉ LUIS VÁZQUEZ MORÁN.

DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO SE GENERARON LAS SIGUIENTES ESTIMACIONES DEFINITIVAS.-

ANTICIPO RECIBIDO	\$0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.
-------------------	--

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, RELATIVAS AL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

OBRA:	ESTIMACIÓN 1	\$1'852,219.80 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 80/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.
	ESTIMACIÓN 2	\$2'431,681.66 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 66/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.
	ESTIMACIÓN 3 FINIQUITO	\$1'434,156.31 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

AJUSTE DE COSTOS:	NO SE AUTORIZARON.
TOTAL EJERCIDO:	\$5'718,057.77 (CINCO MILLONES SETECIENTOS DIECIOCHO MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.
SALDO A CANCELAR:	\$0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.).

CON RELACIÓN AL IMPORTE CONTRACTUAL MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA RESULTA UN SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO DE \$0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. POR LO QUE LA CONTRATISTA RENUNCIA A DICHO PAGO.

**DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS Y DE LOS DATOS QUE SE CONSIDEREN RELEVANTES.-**

CANAL PLUVIAL

PRELIMINARES

TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.

DESASOLVE O RETIRO DE MATERIAL DEPOSITADO POR LOS ARRASTRES DE LA CORRIENTE Y ACUMULADO, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.





ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, RELATIVAS AL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

---

DESAZOLVE O RETIRO DE MATERIAL DEPOSITADO POR LOS ARRASTRES DE LA CORRIENTE Y ACUMULADO EN CANAL EXISTENTE, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DESPALME O DESHIERBE DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, LEVANTANDO CAPA VEGETAL EN UN ESPESOR DE 0.10 M, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 H.P. INCLUYE: MANTENIMIENTO, CONSUMO Y OPERACION.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALERA DE POLIPROPILENO CON RELLENO BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN PARA CONTENER RELLENO DE CEPAS, INCLUYE: MATERIALES, Y MANO DE OBRA

DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

DEMOLICIÓN DE CONCRETO ARMADO, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

DEMOLICIÓN DE MURO A SOGA O TEZÓN INCLUYENDO DALAS Y CASTILLOS, POR MEDIOS MANUALES Y/O EQUIPO MENOR, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

TALA DE ÁRBOL DE 21 A 30 CM DE DIÁMETRO, CON ALTURA DE HASTA 9 M, INCLUYE: CORTE DE FOLLAJE EN SECCIONES, DESRAMAR, CORTE, APILE DE RAMAS Y TRONCOS, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE PORTONES, PROTECCIONES DE HERRERÍAS, MALLAS PERIMETRALES, QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA A TRABAJAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CONTAMINADO CON BASURA, INCLUYE: REGALÍAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



## ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES



ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, RELATIVAS AL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

TERRACERIAS

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, HASTA 2.80 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

AFINE Y CONFORMACIÓN DE FONDO DE TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

AFINE Y CONFORMACIÓN DE TALUD DE TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MEJORAMIENTO DE MATERIAL EXISTENTE (BACHEO), CONSISTE EN EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA HASTA ENCONTRAR UNA CAPA ESTABLE (NO SATURADA) MEJORAMIENTO CON 1 SACO DE CAL POR M3 POR MEDIOS MANUALES, CONFORMANDO TERRENO NATURAL Y RELLENADO CON EL MATERIAL MEJORADO EN CAPAS DE 20CMS, COMPACTADO CON BAILARINA Y/O PISÓN DE MANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TEZONTLE CRIBADO DE BANCO PARA FILTRO DE FORMA EN MECÁNICA Y/O MANUAL, A CIELO ABIERTO, COMPACTADO, INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, FLETES, ACARREO, TENDIDO, TRASPALCO, DESPERDICIOS, ABUNDAMIENTO, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SUMINISTRO Y TENDIDO GRAVA DE 3/4" POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS. INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA, DESPERDICIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, POR MEDIOS MANUALES, COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO LIGERO (BAILARINA), EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR Y HERRAMIENTA.

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, RELATIVAS AL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

---

ACARREO EN CAMION A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ZAMPEADOS

CONSTRUCCION DE ZAMPEADO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, EN PROPORCION 70-30 CON PIEDRA BRAZA UNA CARA, INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCADORA, ACOMODO, VACIADO, LIMPIAR JUNTAS, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.

MAMPOSTEOS

MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACABADO COMUN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCADORA MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA HASTA 4.00 M. DE ALTURA.

MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACABADO UNA CARA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCADORA MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, SELECCION DE PIEDRA HASTA 4.00 M. DE ALTURA.

MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACABADO 2 CARAS, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCADORA MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, SELECCION DE PIEDRA HASTA 4.00 M. DE ALTURA.

MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACABADO 3 CARAS, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCADORA MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, SELECCION DE PIEDRA HASTA 4.00 M. DE ALTURA.

NIVELACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE 10 CMS CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO EN PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCADORA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

PAVIMENTACION PEATONAL

LOSAS

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA DE MADERA ACABADO APARENTE EN LOSAS. INCLUYE: CIMBRADO, HERRAJES, DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN, DESMOLDANTE, SOPORTES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.





## ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES



ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, RELATIVAS AL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO, LÍMITE ELÁSTICO  $FY=4200$  KG/CM<sup>2</sup> EN LOSAS, INCLUYE: GANCHOS, DOBLECES, CORTES, SEPARADORES, ANILLOS, TRASLAPES, MERMAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO  $F'C=200$  KG/CM<sup>2</sup> EN LOSAS A 28 DIAS, T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 10, INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN EL SITIO DE SU COLOCACIÓN, MERMAS Y DESPERDICIOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LAS PRUEBAS DE CALIDAD NECESARIAS.

SERVICIO DE BOMBEO DE CONCRETO CON BOMBA PLUMA Y/O BOMBA ESTACIONARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURAL A BASE DE PERFILES IPR. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, FLETES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER), MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

RAMPAS Y BANQUETAS

TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

AFINE Y CONFORMACIÓN DE TALUD Y/O TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN 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.

MURO TIPO TEZÓN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MURO TIPO SOGA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, RELATIVAS AL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

---

MURO TIPO TEZÓN DE BLOCK DE 11X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MURO TIPO SOGA DE BLOCK DE 11X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

FORJADO DE ESCALONES CON HUELLA DE 28 A 32 CM Y UNA ALTURA DE 18 A 20 CM CON LADRILLO DE LAMA DE 7X14X28 ASENTADO CON MORTERO EN PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR SOBRE TALUDES DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., R.N., T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10/10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR SOBRE TALUDES DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., R.N., T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CONSTRUCCIÓN DE ZAMPEADO SOBRE TALUDES DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=150 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, EN PROPORCION 60-40 CON PIEDRA BRAZA UNA CARA, INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACIÓN A 40 M CON RETROEXCADORA ACOMODO, VACIADO, LIMPIAR JUNTAS, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.

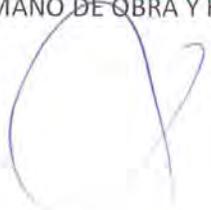
CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

PARAPETOS PEATONALES

SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRERIA ESTRUCTURAL EN PARAPETO A BASE DE PERFILES OC. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, FLETES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER), MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE ACERO DE 3/8" PARA SOPORTE DE BARANDALES. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION, FLETES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER), MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, RELATIVAS AL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAS DE ACERO PARA SOPORTE DE BARANDALES, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, RONDANAS, TUERCAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO EN BARANDAL, REJAS Y ESCALERAS, CON DOS APLICACIONES COMO MÍNIMO, CONSIDERANDO AMBAS CARAS, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO LA SUPERFICIE INCLUYE: APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO A 4 MILÉSIMAS DE ESPESOR, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

DESCARGAS DOMICILIARIAS

REPARACIÓN DE DESCARGA DE 4" CONECTADA A LÍNEA PRINCIPAL DENTRO DE ÁREA DE CANAL EXCAVADO, LOS TRABAJOS CONSISTEN EN EXCAVACIÓN HASTA ENCONTRAR LÍNEA DE TUBO SANO, SUMINISTRO DE 3.00 ML APROXIMADO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 4", 2 O 3 CODOS DE 4" DE 45° O 90° Y PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBO CON MORTERO EN PROPORCIÓN 1:4 PARA QUE EL PASO DE LA RETROEXCAVADORA NO DAÑE DE NUEVO, RELLENO HASTA NIVEL DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN.

AGUA POTABLE

LÍNEA

TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERÍAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, PRUEBAS NECESARIAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, RELATIVAS AL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

---

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALÍAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

TOMAS DOMICILIARIAS

EXCAVACIÓN PARA TOMAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A - 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.A.D. RD-9 DE 13MM (1/2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTOR DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" X 1/2" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCADA DE 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE BRONCE 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE GALVANIZADO CÉDULA 40 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE MATERIAL POLIETILENO DE ALTO IMPACTO C/TAPA, MEDIDAS DE 42.5 X 26 X 26 CM DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

DRENAJE PLUVIAL

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, RELATIVAS AL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

---

BOCA DE TORMENTA

EXCAVACIÓN PARA BOCA DE TORMENTAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A - 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE  $F'c=100$  kg/cm<sup>2</sup>, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CIMENTACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE 0.30 M. DE ESPESOR ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MURO TIPO TEZÓN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CIMBRA ACABADO COMÚN EN DALAS Y CASTILLOS A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO CON VARILLA CORRUGADA DEL No. 5 DE  $F_y=4200$  KG/CM<sup>2</sup>, INCLUYE: HABILITADO, AMARRES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE  $F'c=250$  KG/CM<sup>2</sup> T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA IRVING PARA VIALIDADES TIPO 1/2 IS-05 ACABADO PINTURA NEGRA A BASE DE SOLERA 3/8" X 4", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1/4" X 4" PARA RECIBIR REJILLA IRVING, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO DE 6" DE DIÁMETRO, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 30, DE 1.15 M DE DESARROLLO, CON CABEZAL DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO, CINTA REFLEJANTE GRADO INGENIERIA COLOR BLANCO, TERMINADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA, INCLUYE: DADO DE CONCRETO  $F'c=200$  KG/CM<sup>2</sup> HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.





## ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES



ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, RELATIVAS AL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALÍAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

POZO DE VISITA

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE 0.30 M. DE ESPESOR ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CIMBRA ACABADO COMÚN EN DALAS Y CASTILLOS A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE  $F_y=4200$ , INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE  $F'C=150$  KG/CM<sup>2</sup> T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE  $F'C=250$  KG/CM<sup>2</sup> T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MURO TIPO TEZÓN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).



## ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES



ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, RELATIVAS AL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

---

ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).

### LÍNEA PLUVIAL

TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LÍNEAS PLUVIALES, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EXCAVACIÓN PARA LINEA PLUVIAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERÍAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

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.

RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 6" SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 14" SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE P.V.C. DE 14" SERIE 20 DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ACARREO EN CAMION A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

### ALUMBRADO PUBLICO

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIÁMETRO, LONGITUD DE 1.00 M (19\*19 CM) EN DADO DE CONCRETO A 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.40 X 0.50 M, CON PREPARACIÓN DE



## ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES



ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, RELATIVAS AL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

POLIDUCTO 1/2" EN EL CENTRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, DADO, RETIRO DE EXCEDENTES E INSTALACIÓN DE GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, RONDANAS, TURCAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

### JARDINERÍA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA DEDO MORO DE UNA ALTURA MÁXIMA DE 25 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SUMINISTRO Y PLANTADO DE ÁRBOL TIPO OLIVO NEGRO DE 2.00 M DE ALTURA PROMEDIO Y 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

### LIMPIEZA

LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

### EXTRAORDINARIOS

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 0.60 M DE DIÁMETRO, PARA POZO DE VISITA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ELABORACIÓN DE DESCANSO EN ESCALERA, FORJADO CON LADRILLO DE LAMA DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO EN PROPORCIÓN 1:4 MEDIANTE 2 HILADAS, INCLUYE: RENIVELACIÓN DE 5 CM CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO APALILLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CONCRETO LANZADO EN TALUD DE  $f'c=200$  KG/CM<sup>2</sup>, TMA ¾", RN, DE 7 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, VARILLA DE 3/8" PARA ANCLAJE Y SUJECIÓN Y DRENES DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" PARA DRENAR A UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM, INCLUYE: MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 10" SERIE 20 PARA DRENES DE 0.50 M PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ELABORACIÓN DE RETENIDA TIPO 1 DE SECCIÓN EN BASE MAYOR DE 2.10X0.90 M, BASE MENOR DE 1.22X0.40 M Y ALTURA DE 0.50 M CON MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA ACABADO 5 CARAS, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ELABORACIÓN DE RETENIDA TIPO 2 DE SECCIÓN EN BASE MAYOR DE 1.95X1.00 M, BASE MENOR DE 1.35X0.40 M Y ALTURA DE 0.30 M CON MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA ACABADO 5 CARAS,

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, RELATIVAS AL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

---

ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN MEJORADO CON 25 KG/M3 DE CALHIDRA, POR MEDIOS MANUALES, COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO LIGERO (BAILARINA), EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 16X6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 45°X6" PARA ACOPLAMIENTO DE TRAMOS DE LÍNEA DE INTERCONEXIÓN DOMICILIARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MACHUELO DE CONCRETO SIMPLE DE SECCIÓN 0.15X0.20 M DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, TMA 19 MM, RN, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MACHUELO DE SECCIÓN DE 0.36 X 0.40 M DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, TMA 19 MM, RN, ARMADA CON DOS ARMEX 15X20-4, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MACHUELO SECCIÓN I DE 0.15 X 0.50 M DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, TMA 19 MM, RN, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

DALA PARA APOYO DE PUENTES DE SECCIÓN 0.20X0.40 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, TMA 19 MM, RN, ARMADA CON DOS ARMEX 15X20-4 Y 6 VARILLAS DEL N°3 CON UN DESARROLLO DE 0.50 M, ANCLADO A MURO DE MAMPOSTERÍA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 40 SOLDABLE DE 90° DE 2-1/2", INCLUYE: MATERIALES, CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

FORJADO DE BOLARDO DE 14" DE DIÁMETRO Y ALTURA LIBRE DE 1.00 M DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, TMA 19 MM, RN, ACABADO LAVADO, ARMADO CON SECCIÓN DE 0.20X0.20 M CON 4 VARILLAS DEL N°3 Y ESTRIBOS DEL N°2 @ 20 CM, ANCLADO 50 CM A MACHUELO, CIMBRADO CON TUBO DE PVC DE 14", TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, ESTAMPADO CON LOGOTIPOS INSTITUCIONALES, HABILITADO DE ACERO,



ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, RELATIVAS AL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

---

DESPERDICIOS, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

---

**MEMORIA FOTOGRÁFICA.-**



ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, RELATIVAS AL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

RELACIÓN DE OBLIGACIONES, LA FORMA Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.-

PARTIDA	FECHA
"REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".	DEL 1 DE AGOSTO DEL 2019 AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2019.

**GARANTÍA POR VICIOS OCULTOS.-** PARA GARANTIZAR EL CONTRATO DE REFERENCIA POR LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA Y QUE RESULTEN A SU CUENTA Y RIESGO DERIVADAS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS AL CONTRATO DE REFERENCIA, SE OTORGÓ LA FIANZA NÚMERO **19A54167** CON UN IMPORTE DE **\$571,805.78** (QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 78/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, CON VIGENCIA DE DOCE MESES A PARTIR DEL **23 DE SEPTIEMBRE DEL 2019** EXPEDIDA POR **DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.** DE FECHA **23 DE SEPTIEMBRE DEL 2019**.

**MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES.-** UNA VEZ CUMPLIDAS LAS ACCIONES QUE SE DERIVARON DEL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, EN ESTE ACTO EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DA POR TERMINADO EL CONTRATO CORRESPONDIENTE, DEJANDO ÚNICAMENTE SUBSISTENTES LAS GARANTÍAS QUE SE CONTEMPLAN EN EL ARTÍCULO 53 Y 222 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO, POR LO QUE NO SERÁ FACTIBLE QUE EL CONTRATISTA PRESENTE RECLAMACIÓN ALGUNA DE PAGO CON POSTERIORIDAD A SU FORMALIZACIÓN. LA FIRMA DE ESTE DOCUMENTO DA POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES EN EL CONTRATO, PARA LO CUAL SEÑALAN LAS PARTES QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE DARÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO RESPECTIVO, MANIFESTANDO EL **C. JAVIER CAÑEDO ORTEGA** QUE SU REPRESENTADA **CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.** EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.





**ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE  
DERECHOS Y OBLIGACIONES**



ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES, RELATIVAS AL CONTRATO DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., CUYO OBJETO ES "REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO".

CIERRE DEL ACTA.- NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS 12:45 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO.

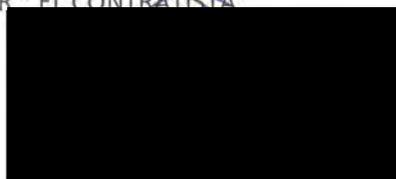
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE LAS PERSONAS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO:

POR EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

**ING. GUILLERMO JOEL QUINTERO PADILLA**  
JEFE DE DEPARTAMENTO D

**ING. JOSÉ LUIS VÁZQUEZ MORÁN**  
RESIDENTE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

POR " EL CONTRATISTA "



**CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.**  
**JAVIER CAÑEDO ORTEGA**  
ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO