



MUNICIPIO DE  
**SAN JOAQUÍN**  
QUERÉTARO



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN CONTRATISTA- CONTRATANTE

RELATIVA A LA OBRA:

### “AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO.- SANTA ANA”

CON LA FINALIDAD DE DAR CUMPLIMIENTO, AL OFICIO S/N DE FECHA 27 DE JULIO DEL 2018 ENVIADO A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE ESTE MUNICIPIO, POR LA C. MA. ELIZABETH RESÉNDIZ MORENO, CONTRATISTA RESPONSABLE DE LA OBRA EN MENCIÓN, DONDE INFORMA DEL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, Y EN EL CUAL SOLICITA LA VISITA AL LUGAR DE LA OBRA, PARA LA REVISIÓN Y VALIDACIÓN DE LOS CONCEPTOS TRABAJADOS.

SE REUNEN EN EL LUGAR QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN JOAQUÍN, QRO, UBICADA EN PALACIO MUNICIPAL S/N, COL. CENTRO. EL DÍA 07 DE AGOSTO DEL 2018 EN PUNTO DE LAS 14:10 HRS, LAS SIGUIENTES PERSONAS C. **ING. HECTOR VICTORIANO HERNANDEZ RAMOS**, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, Y SUPERVISOR DE OBRA Y LA C. **MA. ELIZABETH RESENDIZ MORENO**, CONTRATISTA DE OBRA, PARA DAR EL INFORME DETALLADO, RESULTADO DE LA REVISIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL SITIO DE LA OBRA, EL DIA 06 DE AGOSTO DEL 2018.

### INFORMACION BÁSICA:

LA OBRA EN MENCIÓN SE EJECUTÓ CON RECURSOS PROVENIENTES DEL PROGRAMA FISM EJERCICIO 2018, AL ÁMPARO DEL OFICIO DE APROBACIÓN No. **MSJ/FISM/043/2018** DE FECHA 19 DE FEBRERO DEL 2018, MEDIANTE CONTRATO, No. **MSJ-DOP-FISM-IR-008-2018** DE FECHA 05 DE ABRIL DEL 2018, CON UNA INVERSIÓN DE \$ **998,609.05** (NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 05/100 M.N) IVA INCLUIDO Y CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DEL 09 DE ABRIL AL 17 DE AGOSTO DEL 2018.

### TÉRMINOS BAJO LOS CUALES SE EFECTÚA LA ENTREGA – RECEPCIÓN

DESGLOSE DE CONCEPTOS PRESENTADOS POR EL CONTRATISTA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PRE-011	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INC. ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	518.28	5.65	2,928.28
PRE-052	CORTE DE BANQUETA DE CONCRETO (5.0 CM DE PROFUNDIDAD), CON CORTADOR DE CONCRETO, INCL. EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	ML	81.10	34.93	2,832.82
PRE-341	DEMOLICION A MANO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRAULICO O MAMPOTERIA EXISTENTE, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LA HERRAMIENTA, EQUIPO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	m3	98.94	256.79	25,406.80
IHID-360	RECONEXION DE TOMA DOMICILIARIA EXISTENTE, INCL. ABRAZADERA DERIVADORA 3"-1/2", LLAVE INSERION-KITEC 1/2", MANGUERA KITEC 1/2", ADAPTADOR KITEC-NPT 1/2", Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5.00	1070.86	5,354.30
LET-001	SUM. E INST. LETRERO INFORMATIVO DE OBRA 0.90X1.20M, ESTRUCTURA PTR 1 1/2" BCO. Y LÁMINA GALV. CAL.22 POR UNA CARA CON VINIL AUTOADHERIBLE ANTIGRAFITI, SEGÚN ESPECIF. DEL PROGRAMA. INC: MATERIAL Y TODO LO NECESARIO P/ SU COMPLETA	PZA	1.00	3718.95	3,718.95



MUNICIPIO DE  
**SAN JOAQUÍN**  
QUERÉTARO



**SAN JOAQUÍN**  
PUEBLO MÁGICO



*Trabajando juntos para la Gente*  
AYUNTAMIENTO 2015 - 2018

	EJECUCIÓN.				
CIM-055	PISO ESP. 12 CM DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 ARMADO C/MALLA ELECTROSOLDADA 6*6-10/10, INC:HECHURA, VACIADO,NIVELADO, CURADO C/MEMBRANA,TERMINADO PULIDO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO P/SU COMPLETA EJECUCION. P. U. O. T.	M2	98.94	475.02	46,998.48
PRE-030	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS HASTA 1.75 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO B. INCL: TRASPALEO HORIZONTAL HASTA 4.00 M DISTANCIA, AFINE DE FONDO Y TALUD A MANO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	412.700	60.11	24,807.40
PRE-031	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS HASTA 1.75 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO C. INCL: TRASPALEO HORIZONTAL HASTA 4.00 M DISTANCIA, AFINE DE FONDO Y TALUD A MANO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	103.900	414.82	43,099.80
PRE-060	CARGA CON EQUIPO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES PARA ACARREO POR VOLUMEN (MEDIDO SUELTO) EN ARROYO DE CALLES Y BANQUETAS. INCL: TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	224.28970	33.47	7,506.98
PRE-070	ACARREO EN CAMIÓN (CAMINO ACCIDENTADO O PAVIMENTADO) DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN (MEDIDO SUELTO) PARA CARGA A MÁQUINA NO INCLUIDA.	M3	224.28970	17.65	3,958.71
PRE-090	PLANTILLA DE ARENA PARA ASENTAR TUBERÍA DE ALCANTARILLADO COMPACTADA CON PISÓN DE MANO Y AGUA. INCL: SOBRE ACARREOS EN CARRETILLA, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	34.690	260.94	9,052.01
PRE-093	RELLENO ACOSTILLADO C/CHOY FINO EN ZANJAS, COMPACTADO C/BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU P.V.S.M. INCL: SUM., ACARREO Y COL. DE MATERIALES, EQUIPO, PRUEBA DE LAB., M. O. Y LO NECESARIO P/SU COMPLETA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M3	88.510	420.56	37,223.77
PRE-094	RELLENO C/TEPETATE EN ZANJAS, COMPACTADO C/BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU P.V.S.M. INCL: SUM., ACARREO Y COL. DE MATERIALES, EQUIPO, PRUEBA DE LAB., M. O. Y LO NECESARIO P/SU COMPLETA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M3	323.510	420.56	136,055.37
ISAN-004	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 250 MM DE DIAMETRO, SERIE 20, INCL: EL MATERIAL, CORTES DESPERDICOS, LUBRICANTES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P. U. O. T.	ML	408.200	364.64	148,846.05
ISAN-005	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 250 MM DE DIÁMETRO, SERIE 20, INCL: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	ML	408.200	109.39	44,653.00
ISAN-062	POZO DE VISITA TIPO COMÚN 0.6 A 1.2M DIAM. HASTA 1.25M PROF. INC: FIRME F'C= 150KG/CM2 DE 15CM, ARM. MALLA 66/1010, MURO TABIQUE ROJO 28CM ESP. JUNTADO Y APLANADO C/ MORTERO CEM-ARE 1:5, MEDIA CAÑA, BROCAL C/ TAPA POLIETILENO ALTA DENSIDAD.	PZA	9.000	11020.73	99,186.57
ISAN-063	POZO DE VISITA TIPO COMÚN 0.6 A 1.2M DIAM. HASTA 1.50M PROF. INC: FIRME F'C= 150KG/CM2 DE 15CM, ARM. MALLA 66/1010, MURO TABIQUE	PZA	2.000	12159.21	24,318.42



MUNICIPIO DE  
**SAN JOAQUÍN**  
QUERÉTARO



	ROJO 28CM ESP. JUNTADO Y APLANADO C/ MORTERO CEM-ARE 1:5, MEDIA CAÑA, BROCAL C/ TAPA POLIETILENO ALTA DENSIDAD.				
ISAN-064	POZO DE VISITA TIPO COMÚN 0.6 A 1.2M DIAM. HASTA 1.70M PROF. INC: FIRME F'C= 150KG/CM2 DE 15CM, ARM. MALLA 66/1010, MURO TABIQUE ROJO 28CM ESP. JUNTADO Y APLANADO C/ MORTERO CEM-ARE 1:5, MEDIA CAÑA, BROCAL C/ TAPA POLIETILENO ALTA DENSIDAD.	PZA	2.000	13329.9	26,659.80
ISAN-065	POZO DE VISITA TIPO COMÚN 0.6 A 1.2M DIAM. HASTA 1.90M PROF. INC: FIRME F'C= 150KG/CM2 DE 15CM, ARM. MALLA 66/1010, MURO TABIQUE ROJO 28CM ESP. JUNTADO Y APLANADO C/ MORTERO CEM-ARE 1:5, MEDIA CAÑA, BROCAL C/ TAPA POLIETILENO ALTA DENSIDAD.	PZA	3.000	14513.04	43,539.12
ISAN-033	CONEXIÓN DE DESCARGA SANITARIA A LÍNEA DE DRENAJE, DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 6" DE 3 A 6 ML, SERIE 20, INCL: TEE EN YEE DE 10"-6", LUBRICANTE, HERRAMIENTA Y M. OBRA NECESARIA P/SU COMPLETA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	PZA	11.000	3107.88	34,186.68
ISAN-023	REGISTRO SANITARIO DE 040MX0.60M, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM EN 14 CM DE ESP. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMUN. INC: MATERIAL, M.O. Y TODO LO NECESARIO P/SU COMPLETA EJEC. P.U.O.T.	PZA	16.000	2756.48	44,103.68
LIM-001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. INCL: LA CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIALES DE DESPERDICIO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN. INCL: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	518.280	8.45	4,379.47
ISAN-070	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 0.60 A 1.20 MTS DE DIAM. HASTA 2.50 MTS DE PROFUNDIDAD. INC : FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESP.ARMADO CON MALLA ELEC. 6-6/10-10, MURO DE 28 CMS DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO REC.JUNTEADO Y APLANADO C/MORTERO CEM-ARE	PZA	1	15698.84	15,698.84
ISAN-071	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 0.60 A 1.20 MTS DIAM. HASTA 2.50 MTS DE PROFUNDIDAD. INC : FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESP.ARMADO C/MALLA ELEC. 6-6/10-10, MURO DE 28 CMS DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO REC.JUNTEADO Y APLANADO C/MORTERO CEM-ARE	PZA	1	19928.62	19,928.62
ISAN-041	CONEXIÓN DE DESCARGA SANITARIA DIRECTA A POZO DE VISITA DOMICILIARIA, CON TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 6" DE DIÁMETRO, SERIE 20. INCL: LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	5	1285.19	6,425.95

<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 860,869.87</b>
<b>IVA</b>	<b>\$ 137,739.18</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 998,609.05</b>

UNA VEZ REVISADOS LOS TRABAJOS MOTIVO DE LA SUPERVISIÓN POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN, SE DETERMINA QUE LOS CONCEPTOS DE OBRA PRESENTADOS POR EL CONTRATISTA SE ENCUENTRAN TOTALMENTE TERMINADOS CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO Y A LAS INDICACIONES POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN Y LAS NOTAS DE LA BITÁCORA CORRESPONDIENTE, ASÍ MISMO SE VERIFICA LA TABLA COMPARATIVA DE DEDUCTIVAS Y ADITIVAS DEBIDAMENTE FIRMADAS POR LA SUPERVISIÓN Y EL CONTRATISTA, Y QUE FORMARON PARTE DE LA ESTIMACION UNICA; REALIZADA PARA EL PAGO DE LOS CONCEPTOS REALMENTE EJECUTADOS, EN TAL VIRTUD SE PROCEDE AL ACTO DE ENTREGA- RECEPCIÓN DE LA OBRA EN MENCIÓN, DE ACUERDO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE QUERÉTARO Y A LA CLAÚSULA VIGÉSIMA DEL CONTRATO RESPECTIVO.



MUNICIPIO DE  
**SAN JOAQUÍN**  
QUERÉTARO




PARA GARANTIZAR DURANTE UN PLAZO DE 12 MESES, EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL ARTICULO 67 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE QUERÉTARO Y LA CLAÚSULA SEPTIMA DEL CONTRATO RESPECTIVO, EL CONTRATISTA SE OBLIGA A EMITIR A PARTIR DE ESTA FECHA UNA FIANZA DE CUMPLIMIENTO (VICIOS OCULTO) A FAVOR DE LA COTRATANTE POR EL 10% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA.

LA DIRECCIÓN EMITE LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA- RECEPCIÓN CONTRATISTA- COTRATANTE QUE SIRVE COMO FUNDAMENTO PARA LIBERAR EL TITULO DE CREDITO (FIANZA) DE CUMPLIMIENTO No. 2195748 DE FECHA 05 DE ABRIL DEL 2018 POR LA CANTIDAD DE \$99,860.91; DADO LO ANTERIOR, A PARTIR DE ESTA FECHA ENTRA EN VIGOR LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADA LA REUNION, SIENDO LAS 15:12 HRS DEL DIA 07 DE AGOSTO DEL 2018, FIRMADO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

**POR EL MUNICIPIO**

  
\_\_\_\_\_  
**ING. HECTOR VICTORIANO HERNANDEZ RAMOS.**  
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**  
**Y SUPERVISOR DE OBRA**

**POR EL CONTRATISTA**

  
\_\_\_\_\_  
**MA. ELIZABETH RESÉNDIZ MORENO**

"LA PRESENTE ACTA ENTREGA RECEPCION CONTRATISTA- CONTRATANTE NO LIBERA AL CONTRATISTA DE FUTURAS OBSERVACIONES QUE PUEDAN SURGIR DE LAS REVISIONES QUE REALICEN LAS DEPENDENCIAS NORMATIVAS QUE APLIQUEN PARA EL FONDO DE INVERSION ORIGEN DE LA REALIZACION DE LA OBRA EN MENCION."

**FIN DEL ACTA**