



MUNICIPIO DE
SAN JOAQUÍN
QUERÉTARO



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN CONTRATISTA- CONTRATANTE

RELATIVA A LA OBRA:

“AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO SANTA ANA, SAN JOAQUIN, QRO.”

EN LA LOCALIDAD DE: **“SANTA ANA”**

CON LA FINALIDAD DE DAR CUMPLIMIENTO, AL OFICIO S/N DE FECHA 02 DE AGOSTO 2018 ENVIADO A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE ESTE MUNICIPIO POR EL C.GERARDO HERNANDEZ CASTILLO REPRESENTANTE LEGAL DE CONSTRUCCIONES Y MATERIALES HERNANDEZ S.A DE C.V. Y 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 PRESENTE EN PUNTO DE LAS 11:11 HRS, LAS SIGUIENTES PERSONAS C. ING. **HECTOR VICTORIANO HERNANDEZ RAMOS**, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISOR DE OBRA; **C. GERARDO HERNANDEZ CASTILLO** REPRESENTANTE LEGAL DE CONSTRUCCIONES Y MATERIALES HERNANDEZ S.A DE C.V. Y CONTRATISTA DE OBRA; **ARQ. GERMAN HERNANDEZ ALMARAZ**, SUPERINTENDENTE DE OBRA Y **ING. JOSE FLORES JUAREZ**, SUPERVISOR DE OBRAS, PARA DAR EL INFORME DETALLADO, RESULTADO DE LA REVISIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL SITIO DE LA OBRA.

INFORMACION BÁSICA:

LA OBRA EN MENCIÓN SE EJECUTÓ CON RECURSOS PROVENIENTES DEL PROGRAMA FISE EJERCICIO 2018, A ÁMPARO DEL OFICIO DE APROBACIÓN No.-2018GEQ00880 DE FECHA 18 DE ABRIL DEL 2018, MEDIANTE CONTRATO, No.- MSJ-DOP-FISE-IR-025-2018 DE FECHA 15 DE MAYO DEL 2018, CON UNA INVERSION DE **\$1,999,930.79** (UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 79/100 M.N) IVA INCLUIDO Y CON UN PLAZO DE EJECUCION PARA TRABAJOS FISICOS DEL 16 DE MAYO AL 31 DE JULIO DEL 2018, MAS 14 DIAS NATURALES PARA PROCEDIMIENTOS DE CIERRE ADMINISTRATIVO.

TÉRMINOS BAJO LOS CUALES SE EFECTÚA LA ENTREGA – RECEPCIÓN

DESGLOSE DE CONCEPTOS PRESENTADOS POR EL CONTRATISTA.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
PRELIMINARES					
PRE-011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCL: ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA P/SU COMPLETA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	728.55	\$ 7.75	\$ 5,646.26
PRE-052	CORTE DE BANQUETA DE CONCRETO (5.0 CM DE PROFUNDIDAD), CON CORTADORA DE CONCRETO, INCL. EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	60.32	\$ 20.35	\$ 1,227.51
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	7.58	\$ 70.43	\$ 533.86

(Firmas manuscritas)



MUNICIPIO DE
SAN JOAQUÍN
QUERÉTARO



IHID-360	RECONEXION DE TOMA DOMICILIARIA EXISTENTE, INCL. ABRAZADERA DERIVADORA 3", MANGUERA KITEC HASTA 3 ML, MATERIALES, MANO DE HOBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMLETA EJECUCION	PZA	28	\$ 1,029.29	\$ 28,820.12
LET-001	LETRERO INFORMATIVO DE OBRA, 90 X 120 CM, DE PTR DE 1 1/2" BCO., LAMINA GAL. C-22, UNA CARA, VINIL AUTOADHERIBLE, SEGÚN ESPECIF. DEL PROGRAMA, INCL: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA P/SU COMPLETA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	PZA	1	\$ 8,053.54	\$ 8,053.54
PAVIMENTACIÓN					
CIM-055	PISO ESP. 12 CM DE CONCRETO F'C 200 KG/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 EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	63.14	\$ 354.23	\$ 22,366.08
RED DRENAJE SANITARIO					
PRE-030	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS HASTA 1.75 MTS DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE: TRASPALO HORIZONTAL A 4.00 M DE DISTANCIA, AFINE DE FONDO Y TALUD A MANO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA. P. U. O. T.	M3	253.26	\$ 68.19	\$ 17,269.80
PRE-031	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS HASTA 1.75 MTS DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO C, INCLUYE: TRASPALO HORIZONTAL A 4.00 M DE DISTANCIA, AFINE DE FONDO Y TALUD A MANO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA. P. U. O. T.	M3	490.94	\$ 440.47	\$ 216,244.34
PRE-026	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00M DE PROF. INC: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL AFINE DE TALUD Y FONDO, TRASPALOS A 4 MTS DE DIST. HORIZONTAL INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	12.06	\$ 172.43	\$ 2,079.51
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. P. U. O. T.	m3	125.2	\$ 7.66	\$ 959.03



MUNICIPIO DE
SAN JOAQUÍN
QUERÉTARO



PRE-070	ACARREO EN CAMIÓN EN CAMINO ACCIDENTADO PAVIMENTADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES (MEDIDO SUELTO) PARA CARGA A MÁQUINA NO INCLUIDA. P. U. O. T.	M3	125.2	\$	11.06	\$ 1,384.71
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	M3	85.24	\$	739.07	\$ 62,998.33
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	166.36	\$	564.10	\$ 93,843.68
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	423.9	\$	641.38	\$ 271,880.98
ISAN-004	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 250 MM DE DIÁMETRO, SERIE 20, INCL: EL MATERIAL, CORTES DESPERDICIOS, LUBRICANTES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	ML	861.02	\$	347.21	\$ 298,954.75
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	861.02	\$	68.93	\$ 59,350.11
ISAN-062	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 0.60 A 1.20 MTS DE DIAM. HASTA 1.25 MTS DE PROF. INC : FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELEC. 6-6/10-10, MURO DE 28 CMS DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOSIDO JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEM - ARE 1:5, MEDIA CAÑA, BRACAL CON TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.	PZA	32	\$	7,129.12	\$ 228,131.84



MUNICIPIO DE
SAN JOAQUÍN
QUERÉTARO



ISAN-063	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 0.60 A 1.20 MTS DE DIAM. HASTA 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD. INC : FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELEC. 6-6/10-10, MURO DE 28 CMS DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOSIDO JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEM - ARE 1:5, MEDIA CAÑA, BRACAL CON TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD .	PZA	1	\$ 7,561.69	\$ 7,561.69
ISAN-033	CONEXIÓN DE DESCARGA SANITARIA A LÍNEA DE DRENAJE, DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 6" DE 6 A 9 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	22	\$ 3,965.43	\$ 87,239.46
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	33	\$ 2,207.86	\$ 72,859.38
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	728.55	\$ 11.28	\$ 8,218.04
CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO					
ISAN-292	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBIERO DE TUBERIA CON CINTA MECANICA 955 (POLIKEN O SIMILAR) INCL. ADHESIVO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	220	\$ 631.07	\$ 138,835.40
ACA-181	APLANADO EXTERIOR DE POZO DE VISITA, ESP. 3 CM, CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 INCL. ACARREOS A MANO FUERA DE CAMINO A 60 PROM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	62.15	\$ 145.96	\$ 9,071.41
IHID-401	ATRAQUE DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2 HECHO EN OBRA T.M.A. 3/4", SECCIÓN 90*60*40 CM, INCL. ACARREOS A MANO FUERA DE CAMINO A 60 PROM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	64	\$ 1,065.57	\$ 68,196.48
ISAN-41	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	9	\$ 1,372.44	\$ 12,351.96



MUNICIPIO DE
SAN JOAQUÍN
QUERÉTARO



SUBTOTAL	\$ 1,724,078.27
I.V.A.	\$ 275,852.52
TOTAL	\$ 1,999,930.79

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.

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 VICIOS OCULTOS QUE RESULTE EQUIVALENTE AL 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 LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO No. 984884 DE FECHA 16 DE MAYO DEL 2018 POR LA CANTIDAD DE \$ 199,993.08 IVA INCLUIDO. Y LA FIANZA DE ANTICIPO No.984879 DE FECHA 16 DE MAYO DEL 2018 POR LA CANTIDAD DE \$599,979.24 IVA INCLUIDO. 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 12:01 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


 DIRECCION
 PUBLICA
 SAN JOAQUIN
 POR EL CONTRATISTA



ING. JOSÉ FLORES JUAREZ
 SUPERVISOR DE OBRA



C. GERARDO HERNANDEZ CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL CONSTRUCCIONES
 Y MATERIALES HERNANDEZ S.A DE C.V.



ARQ. GERMAN HERNANDEZ ALMARAZ
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

"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 MENCIÓN."

FIN DEL ACTA