



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN CONTRATISTA- CONTRATANTE

RELATIVA A LA OBRA:

### "TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIMARIA.-SAN RAFAEL"

CON LA FINALIDAD DE DAR CUMPLIMIENTO, AL OFICIO S/N DE FECHA 29 DE AGOSTO DEL 2018 ENVIADO A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE ESTE MUNICIPIO, POR LA C. MA. ELIZABETH RESENDIZ 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 SEPTIEMBRE DEL 2018 EN PUNTO DE LAS 09:25 HRS, LAS SIGUIENTES PERSONAS C. ING. HECTOR VICTORIANO HERNANDEZ RAMOS, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISOR DE LA 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 SEPTIEMBRE 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/059/2018 DE FECHA 19 DE FEBRERO DEL 2018, MEDIANTE CONTRATO, No. MSJ-DOP-FISM-AD-058-2018 DE FECHA 02 DE AGOSTO DEL 2018, CON UNA INVERSIÓN DE \$299,529.35 (DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 35/100 M.N) IVA INCLUIDO Y CON UN PLAZO DE EJECUCION DEL 03 AL 31 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-017	TRAZO Y NIVELACIÓN, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	176.72	\$6.87	1,214.07
PRE-042	DEMOLICIÓN A MANO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LA HERRAMIENTA, EQUIPO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	0.29	\$496.11	143.87
PRE-022	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS DE 0.00 HASTA 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN TERRENO MATERIAL TIPO "B", INCL. AFINE DE FONDO Y TALUD, TRASPALEO HORIZONTAL, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA; Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	m2	6.4	\$300.75	1,924.80
PRE-282	CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA ACARREO EN VOLUMEN (MEDIDO SUELTO), CON UN FACTOR DEL 30% DE ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	8.32	\$198.44	1,651.02



MUNICIPIO DE  
**SAN JOAQUÍN**  
QUERÉTARO



CIM-063	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO POBRE, F'C = 150 kg/cm <sup>2</sup> ; HECHO EN OBRA, TMA 3/4". INC:CONCRETO, VACIADO, MUESTREADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	4.5	\$195.98	881.91
PRE-382	ZAPATA AISLADA a-1 SECCION 1.50*1.50 M, ESP. 15/40 CM, ARMADO EN UNA PARRILLAS, INFERIOR CON VARILLA # 4 @ 15 CM, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	pza	2	\$4,330.74	8,661.48
CIM-038	DADO DE CONCRETO ARMADO, SECCION 50*50 CM, ARMADO CON 8 VAR. # 4, E# 2 EN DOS SECCIONES, @ 20 CM, INCL TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	pza	2	\$2,672.37	5,344.74
ALB-178	TRABE LIGA DE 80*20*80 CM, ARMADO CON VAR. No. 4 EN A. S., F'C=250 KG/CM2, INCL. CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIAES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	pza	1	\$1,343.65	1,343.65
CIM-130	RELLENO CON CONCRETO CICLOPEO 50/50, F'c = 150 KG/CM2, EN AREA DE EXCAVACION PARA EL DESPLANTE DE ZAPATAS, INCLUYE: LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	m3	4.56	\$3,194.12	14,565.19
PRE-103	RELLENO CON GROUT PARA RECIBIR PLACAS BASE DE COLUMNAS DE ACERO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, APLICACION, CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m3	0.03	\$123,609.76	3,708.29
CIM-141	ANCLA DE REDONDO DE ACERO DE 3/4", DE 0.70 MTS DE LONGITUD TOTAL, INCLUYE: EL MATERIAL, ROSCA DE 10 CM DE LARGO EN UNO DE SUS EXTREMOS Y ESCUADRA EN EL OTRO; COLOCACION DE LA MISMA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO P/SU COMPLETA EJEC. P.U.O.T.	pza	12	\$536.02	6,432.24
CIM-150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCAS DE ACERO HEXAGONAL DE 3/4", INCLUYE: RONDANAS PLANAS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA. P.U.O.T.	pza	24	\$21.61	518.64
EST-096	PLACA PL-1 BASE A-36 DE 1/2" ESP, INC: MATERIAL, ACARREOS, CORTES, PERFORACIONES, TRAZO, HAB., SOLDADURA, MONTAJE, M.O., EQUIPO, HERR., ASI COMO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC.P.U.O.T.	pza	3	\$1,378.01	4,134.03
EST-011	COLUMNA METALICA (IPR 16*5 1/2 PLG. DE 38.74 KG O 10*4 PLG. DE 17.90), INCL: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, PERFORACIONES, TRAZO, HABILITACION, SOLDADURA, MONTAJE, M. DE O., EQUIPO Y HERRAMIENTA, ASI COMO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJECUCION	kg	446.62	\$52.31	23,362.69
EST-012	VIGA IPR 16*5 1/2", SEGÚN PROYECTO, INCL. MATERIALES, SOLDADURAS, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS	kg	1053.66	\$56.72	59,763.60





MUNICIPIO DE  
**SAN JOAQUÍN**  
QUERÉTARO



	LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION				
EST-235	LARGUEROS L-1 (6MT12), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITACION, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	kg	627.61	\$69.01	43,311.37
EST-013	CONTRAFLAMBEO (CF-1), INC: ROSCADOS, RONDANAS Y TUERCAS, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, PERFORACIONES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, M.O., EQUIPO, HERR., ASI COMO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC. P.U.O.T.	pza	13	\$133.61	1,736.93
EST-014	CONTRAVIENTO (CV-1), SEGÚN PROYECTO, INC: ROSCADOS, SOPORTES, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, M.O., EQUIPO, HERR, Y LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC. P.U.O.T.	pza	4	\$1,146.92	4,587.68
EST-144	CUBIERTA DE NAVE CON LAMINA GALVANIZADA TIPO R-101, CAL. 26, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION CON PIJAS, ANCLAJES, ELEVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	m2	146.59	\$262.55	38,487.20
EST-147	CANALON EN CUBIERTA DE NAVE CON LAMINA LISA GALVANIZADA, CAL. 26, STD. 20*20 CM, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION CON REMACHES, ANCLAJES, ELEVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	m	15.29	\$354.19	5,415.57
ACA-023	PRIMER ANTICORROSIVO EN ESTRUCTURA, INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	m2	58.32	\$55.87	3,258.34
CIM-065	PISO DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ESP. 10 CM, F'C=200 KG/CM2, ACABADO RAYA, INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	47.70939	\$534.53	25,502.10
LIM-005	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. INC : RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	176.72	\$12.82	2,265.55
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 258,214.96</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$ 41,314.39</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 299,529.35</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 (FINIQUITO); 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



MUNICIPIO DE  
**SAN JOAQUÍN**  
QUERÉTARO



EMITIR A PARTIR DE ESTA FECHA UN TITULO DE CREDITO EN SU MODALIDAD DE PAGARE 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 (PAGARE) DE CUMPLIMIENTO No. 028 DE FECHA 04 DE AGOSTO DEL 2018 POR LA CANTIDAD DE \$29,952.94; 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 10:13 HRS DEL DIA 07 DE SEPTIEMBRE 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**

---

**C. MA. ELIZABETH RESENDIZ 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**