

	CLAVE	LOCALIDAD: MUNICIPIO: CONTRATO HO	Z X		a and a	
			TECHADO EN AREADE EDUCACION FI	, A	Į.	
	CONCEPTO	MOROLEON, GTO MOROLEON, GTO PAMPOPMADIFAIS/TECHADO-SECUNDARIA/2019-21	TECHADO EN AREADE EDUCACION FISICADE LA ESCUELA SECUNDARIA J. JESUS LOPEZ LOPEZ, MOROLEON, GTO.	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	FRESIDENCIA MUNICIPAL DE MOROLEON, GTO.	
	UNIDAD	30-dic-19 TERMINO CONTRATO 27-feb-20	INICIO CONTRATO	(i.		N. W. Carlo
	PRGYECTO.	9 TRATO	RATO	Į į		
EJECUTADO SALDO	VOLUMENES	13 de enero de 2020 A 27 de marzo de 2020	INICIO REAL DE LA OBRA	13 de enero de 2020	FECHA:	
	2	e 2020	LAOBRA	PERIODO 2020	Marzo 2020	FINIQUITO
CONTRATO	IMPORTES	EJE 1-3 - A-H	TRAMO	DO 27 de marzo da 2020		DEOBRA
EJECUTADO	TES	- A.H	ō	de 2020		
VOL.	+	ESTIM		DEL 2020, I	misma y el a pública y se procede a el	En la ciudad
VOL. IMPORTE VOL. IMPORTE VOL.	ו (טאט)	ESTIMACIONES		/AD/FAIS/TECH os cuales ejecut	en el art. 111 d. art. 237, 238, 23 rvicios relaciona aborar el finiqui	de Moroleon,
VOL.	Vol.	>		ADO-SECUND o el contratista	e la Ley de O 39, 240, 241, ados con la p ito de los trab	Gto. en el me
MPORTE	VOL. DE ALTA	LTAYBAJA		ARIA/2019-21, : SAABSA ACE	bra Pública y & 242 y 243 del i ara el estado y ajos contemplai	s de Marzo del
VOL IN	VOL, DE B	ALTA Y BAJA DE VOLUMENES		PMM/DOPM/AD/FAIS/TECHADO-SECUNDARIA/2019-21, de fecha 26 DE DI DEL 2020, los cuales ejeculo el contratista: SAABSA ACEROS, S.A. DE C.V.	lesablecido en el art. 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionas misma y el art. 237, 238, 239, 240, 241, 242 y 243 del reglamento de la le pública y servicios relacionados con la para el estado y sus crunicipios de procede a elaborar el finiquito de los trabajos contemplados bajo el contrat	En la ciudad de Moroleon, Glo. en el mes de Marzo del 2020, en cumplim

En la ciudad de Mocoleon, Glo. en el mes de Marzo del 2020, en cumplimiento a lo establecido en el art. 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma y el art. 237, 238, 239, 240, 241, 242 y 243 del reglamento de la teley de obra pública y servicios relacionados con la para el estado y sus municipios de Gto. se procede a elaborar el finiquito de los trabajos contemplados bajo el contrato numero: PHMMDOPM/ADFASTITECHADO-SECUNDARAZ/2019-27, de fecha 26 DE CUEMBRRE DEL 2020, los cuales ejecuto el contratista: SAABSA ACEROS, S.A. DE C.V.

UBSA ACETA	SU CORRECTA EJE	BAJADAS DE AGUA PLU 4.1 CODOS DE 4" X 45 . COPI	3.4 COLUNNA, INCLUYE: EQUIVALENTE EN CAI PILOT INSTALACION SAUTOS	3.3 INCLUYE: SUMMISTRO, ROLADO EN INTEGRADO, SELLADO CON SIKAFLEX TODO LO NECESARIO PARA SU CORREC SUMMISTRO Y CUCUNCINUM DE SUMISTRO Y CUCUNCINUM DE SUMMISTRO Y CUCUNCINUM DE SUMMISTRO Y CUCUNCINUM D	3.2 TORNILLERIA AUTORROSCANTE DE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA,	3.1 LAMNA DE CUBIER. NEUPRENO, MATERIA	2.7 SOLDADURA, PLACA HERRAMENTA, TORN 3 LAMINACION	2.6 RESPALDO DE 3" X : ALQUIDALICO, MATER	2.5 FABRICACIÓN Y COLO	2.4 ANTICORROSIVO, PIN LO NECESARIO PARA	2.3 FABRICACION Y COLO	2.2 74 MM. EN 1/4", FOND HERRAMENTA Y TOD	2.1 SUMMISTRO Y COLOR 2.1 ANCLAS DE 5/8" DE ANTICORROSIVO, PIN	2 ESTRUCTURA		1.12 PREPARACION Y COL	L	1.9 P.V.S.M. INCLUYE: MA	1.8 20 CMS. Y CONCRETO COLADO, VIBRADO, D	1.7 AMBOS SENTIDOS. CC COLADO, VIBRADO, D	1.6 MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMENTA.	1.5 DE AGUA, MANO DE O		1.1 TRAZO Y NIVELACIÓN 1.2 CORTE CON CORTADO	1 ALBANLERIA	CLAVE		LOCALIDAD: MOROLEON, GTO MUNICIPIO: MOROLEON, GTO CONTRATO NO. PRANDOPMADIFA	BRA TECHADO EN AREADE
	GRIVANUZAUAS, SUJANUS INCI. MELEKIALES Y (1000) LOCATEGESIALO PAPAI	VIAL DE TUBO DE 4" DE DIAMETRO DE PVC (PARA EXTERIORY)DE 18-MFS DE MATUREAS) ES DE 4" ARRAZADERAS CALVANIZADAS SILVANIZADAS PROPRIOS DE MATUREAS)	COLUNAVA, INCLUYE: SOLDADURA Y PHITURA ANTICORROSIVA ESMALTE ALGUIDALICO, PITAS PARA SULETRAS VE ANGULO E COLUNAVA, INCLUYE: SOLDADURA Y PHITURA ANTICORROSIVA ESMALTE ALGUIDALICO, PITAS PARA SULETRAS VE ANGULO E COLUNALENTE EN CALIDAD. COSTO Y GARANTIA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SULETRAS VE CEDERICOS ELECTROSIVA EN CALIDAD. COSTO Y GARANTIA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SULETRAS VE CENTRAS VENEZANOS VENEZA	INCLUYE: SUMMISTRO, ROLADO EN CAMPO, TRASLAPES, TORNILLERIA AUTOROSCANTE DE 30°, CON ELEAGUE, INCLUYE: SUMMISTRO, ROLADO EN CAMPO, TRASLAPES, TORNILLERIA AUTOROSCANTE DE 30°, CON ELEAGUE, INTEGRADO, SELLADO CON SIKAFLEX 18 EN JUNTAS O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y, GARGANTO, TRASLAPES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. SUMMISTRO Y COUCLANDA NE DE NAPIATE PERCENSION P.U.O.T.	1 5 " 0	AMNA DE CUBIERTA PINIRO TERNIUM TR-101 CAL.24. INCLUYE: SUMNISTRO, TORNILLERIA CON ARANDELA DE NEUPRENO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SOLDADURA, PLOVAS DE COREZÓN, PIRTURA ANTICIA DE CAM FYESU KICAM, INCLUYE ROSCADO EN CONEZION, SOLDADORA, PROCAS DE COREZÓN, PIRTURA ANTICIARRASINA FORMILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. LABINAZION	RESPANDO DE 37 2 2 127 X 187 PARA FIJAS CONTRACTASEO, ALINEMENTO, PINTURAS SOLDADURAS, PAÇAS DE RESPANDO DE 37 2 127 X 187 PARA FIJAS CONTRACTASEO, ALINEMAENTO, PINTURA A ANTICORROSINA Y ESAMLTE RACIOIDALCO, IMPERALES HERRAMENTA, PERONDO DE 37 2 127 X 187 PARA FIJAS CONTRACTASEO, ALINEMAENO, PINTURAS ANTICORROSINA Y ESAMLTE RACIOIDALCO, IMPERALES HERRAMENTA, EQUIPO, MONTAJE Y TODO LO NECESSARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	FABRICACIÓN Y COLOGACIÓN DE ARRADURA 2 AR2, INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESIMITE, SOLDADURA 7019 X 115*, MATERIAL, MÁNO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	O NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 10 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARIAGOURA 1 AR-1. INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESIALTE. SOLDADURA 7018 X 1/8°, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SUMMINISTRY Y COLOGACION DE COLUMAN, C-1 (OR 152 X 4.8) A 5.00 MTS, DELONGITUD, INCLUYE: 4 CARTABONES DE 74 X 74 MA. EN 1/4; FONDO ANTICORROSIVO, PRIUTAR ESMALTE, SOLDAOUBA 7018 X 105; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HEGRAMBUNTA Y TODO LO NECESARIO, PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 30 X 30 CHS EN 314" DE ESPESOR. INCLUYE: 4 BARRENOS DE 516", 4 ANCLAS DE 518" DE 750 AM DE LONGITUD, 8 TUERCAS DE ALTA RESISTENCIA, 8 RONDANAS DE SEGURIDAD, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, MATO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMENTA.	C=200FG/CM2. INCLUYE: SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. ESTRUCTURA	MNA METALICA, INCLUYE ACARREOS, CIMBRA, DESCIMBRADO, PREPARACION Y MANO DE OBRA. NTE C-D DE 15 X25 CMS. DE DIMENSIÓN ARMADA CON 4 VS #4 Y E #7 @ 15 Y CONCRETO F	PREPARACION Y COLOGACION DE GROUT EN 4 CMS. DE ESPESOR MARCA SIKA O SIMILAR, PARA NIVELACIÓN DE PLACA	INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 65/10-10, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMENTA.	P.V.S.M. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUPO Y HERRAMENTA.	DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 1.40 MTS. DE DINENSIÓN, ARMADO CON 8 VARILLAS DEL No.4 Y ESTRIBOS DEL No.3 @ 20 CMS. Y CONCRETO PREMEZCLADO F C=250 KGICNZ T.M.A. 34° REV DE 10 A 12. INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ZAPATA AIPO DE 240 X 240 X 0.20 MTS. DE DIMÉNSIÓN ARMADA CON UNA PARRILLA DE ACEGO DEL 746 20 CMS. EN AMPOS SEMIDOS, CONCRETO PREMEZCIADO E C-250 KOROME TAMA, JAY REV DE 10A 12. INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRA, MATERIAL,MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	NET PREFERENCE INCLUYE: MATERIAL. PO Y HERRAMENTA.	DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMENTA. POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMENTA.	IRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMBENTA. CORTE CON CORTADORA DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMBENTA.		соисенто		MOROLEON, GTO MOROLEON, GTO PRIMOPOMAINATECHADO-SECUNDARIA/2019-21	TECHADO EN ARRADE EDUCACION FISICADE LA ESCUELA SECUNDARIA J. JESUS LOPEZ LOPEZ, MOROLEON, GTO.
The state of the s	PZA	\dashv	PZA 7	M. 3	M2 7	M2 5	2	3	PZA	PZA 1	PZA	PZA 1	PZA 1	A 13	+	+	M2 6	M3 7	PZA 1	PZA 1	M2 6	M2	3 3	Ш		UNIDAD PR	4	30-dic-19 TERMINO CONTRATO 27-feb-20	INICIO CONTRATO
S. JORGE ALE	4.0000		70.0000	35.0000	70.0000	525,0000	210.0000	105.0000	2,0000	10.0000	8.0000	16.0000	16.0000	190.0000	16.0000	30.7200	64.0000	76.4160	16.0000	16.0000	64.0000	_	17.9200	H	4	PRGYECTO:	4	9 ITRATO	RATO
ASG. JORGE ALBERTO DINI ZAMUDIO DIRECTOR DE OSRAS PÚBLICAS	0.0000		35.0000	35.0000	70.0000	525.0000	210.0000	103.1100	0.6000	10.0000	0.000.0	0.0000	16.0000	166.0500	16.0000	30.7269	0.0600	76.4160	16.0000	16.0000	84.0000	64.0000	0.0000	H		EJECUTADO	VOLUMENES	13 de 27 de	INICIO F
SMUDIO ICAS	4.0000		35.0000 \$	0.0000	0.0000 8	0.0000 \$	0.0000 S	1.8900 \$	2.0000 \$	0.0000	8.0000	16.0000 \$	0.0000 \$	23.9100 \$	0.0000	4	64.0000	0.0000 \$	0.0000.0	0.0000 \$	0.0000 \$	0.0000 \$	0.0660 \$	43.1000 S		SALDO		13 de enero de 2020 A 27 de marzo de 2020	INICIO REAL DE LA OBRA
	\$ 1,053.28		150.79	325.70	448.90	255.45	174.42	207.43	27.358.14	9,515.62	17.622.05	4.110.87	1,149.73	249.10	186.98		285.59	489.37	1,653.12	2,894.85	93.97	89.	418.9	4.64 28.38		2		20	BRA
*	\$ 4,3		\$ 10,5	\$ 11.3	\$ 31.4	\$ 134.1	\$ 36.6	\$ 21,7	\$ 54.7	S 95,1	\$ 140,976.40	\$ 65,7	\$ 18,3	\$ 47,3	\$ 2,99		\$ 18.27	\$ 37,395.70	\$ 26,449.92	\$ 46,317.60	\$ 6.01	\$ 5.72		\$ 2,43 \$ 3.63		CONTRATO		ū	
	4,353.12	$\frac{1}{1}$	10,555.30 \$	11,359.50 \$	31,423.00 \$	34.111.25 \$	36.628.20 \$	21,780.15	54.716.28 \$	95,156.20 \$	76.40 \$	65,773.92	18,395.68	47,329.00 \$	2,991.68 \$		18.277.76 \$	35.70 \$	19.92	17.60 S	6,014.08 \$	5,728.00 \$	_	2,436.00 \$ 3,632.64 \$	╬		MPORTES	EJE 1-3 - A-H	TRAJO
			5.277.65	11.399.50	31,423.00	134.111.25	35,628.20	21,388.11		95.156.20	,	,	18,395.68	41,373.02	2,591.68	1,478.86		37.395.70	26,449.92	46,317.60	6,014.08	5,728.00	5,362.18	2,236,02 3,632.64		EJECUTADO			
	0.0000		35.0000	35.0000	70.0000	525.0000	210.0090	103.1100	0.0000	10.0000	0.0000	0.0000	16.0000	166.0300	16.0000	30.7200	0.0000	76.4160	16.0000	16.0000	64.0000	64.0000	12.8000	481.9000 128.0000	ESTIMADO	VOL.		ESTIN	
	·		\$ 5,277.65	\$ 11.399.50	\$ 31,423.00	\$ 134,111.25	\$ 35,628.20	\$ 21,358.11	40	\$ 95,156.20	9	S	\$ 18,395.68	\$ 41,373.02	\$ 2,991.68	\$ 1,478.86	۵.	\$ 37,395.70	\$ 26,449.92	\$ 46,317.60	\$ 6.014.08	\$ 5,728.00		\$ 2,236.02 \$ 3,632.64	ESTIMADO	MPORTE	4 million	ESTIMACIONES	
	0.0000	$\dagger \dagger$	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-		0.0000	ESTHADO	۶ ا	5	Č	٦
Ą Ou-	0	\parallel	40	0	w	w	6	u	40	6	S	60	40	S	s	S	w	55	s	5	s		+	00 00	110	IMPORTE	70 24	ALTA Y BA	
ING. J. MAYUEL ZAMUDIO ZAMUDIO SUPERVISOR	4.0000	H	- 35.0000	0.0000	- 0.0600	. 0.0000	- 0.0000	1.8900	- 2.0090	0.0000	8.0000	- 16.0000	0.0000	23.9100	- 0.0000	0.0000	- 64,0000	- 0.0000	- 0.0000	- 0.0000	0.0000	0.0550	- 0.0000	43.1000	ESTIMADO	5		ALTA Y BAJA DE VOLUMENES	
EL ZAMUDIA	s	\parallel	00 80	8		s	s	s s	\$	<u>ه</u>	S	\$	o l	\$	s	S	90 S	S S	<i>s</i>	\$	S	- 1	s s		٦٢	3	0 0	UMENES	
ZANUDIO ZANUDIO SUPERVISOR	4,353.12		5.277.65			. "		392.04	54.716.28		140.976.40	65,773.92	.	5.955.98			18,277.76						335.64	199.58	ESTIMADO	ORTE			

ING. J. KWHUEL ZAMUDIO ZAMUDIO SUPERVISOR



	Г	բ 	G M C	80			
RE	L	CLAVE	LOCALIDAD: MUNICIPIO: CONTRATO NO	OBRA: TE			3
REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 X 8				CHADO EN AREA DE EDUCACION I		A COURT OF STREET	
REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 X 80 CMS, CON ELOCK DE CONCRETO 15 X 20 X 40 CMS DE DIMENSIÓN, APALANDO EN SU		CONCEPTO	MOROLEON, GTO MOROLEON, GTO PMMDOPH/AD/FAIS/TECHADO-SECUNDARIMZ019-21	TECHÃO EN ÁREA DE EDUCACION FISICA DE LA ESCUELA SECUNDÁRIA J. JESUS LOPEZ, LOPEZ, MOROLEON, GTO. MOROLEON, GTO MOROLEON, GTO NO. PRANDOPINADA ASTRECHADO-SECUNDARIA/2019-21		PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MOROLEON, GTO.	
	<u>-</u>	UNIDAD	30-dic-19 TERMINO CONTRATO 27-feb-20	INICIO CONTRATO			THE STATE OF THE S
		PROYECTO	9 TRATO	RATO	ξ'n.	liver see	
	EJECUTADO	NOLUMENES	13 d 27 de	INICIO	13.0	FECHA:	
	SALDO	ÆS	13 de enero de 2020 À 27 de marzo de 2020	NICIO REAL DE LA OBRA	13 de enero de 2020		
		2	2020 2020	AOBRA	PERIODO 2020	Marzo 2020	FINIQUITO
	CONTRATO	IMPORTES	EJE 1-3 - A-H	TRAMO	DO 27 de marzo de 2020		QUITO DE OBRA
	EJECUTADO	TES	- A-H	wo .	de 2020		
	VOL. ESTRADO	1.	ESTIM		PMM/DOPM DEL 2020, Id	establecido o misma y el a pública y se procede a el	En la ciudad
	MPORTE ESTIMADO	(ONO)	ESTIMACIONES		/AD/FAIS/TECHA	en el art. 111 de art. 237, 238, 23 rvicios relaciona aborar el finiquit	de Moroleon, (
	VOL. ESTIMADO	Vol			DO-SECUNI	la Ley de C 9, 240, 241, dos con la p lo de los trat	Sto. en el m
	IMPORTE ESTIMADO	VOL. DE ALTA	ALTA Y BAJA DE VOLUMENES		PMM/DOPM/AD/FAIS/TECHADO-SECUNDÁRIA/2019-21, de fecha 28 DE DICIEMBRE DEL 2020, los cuales ejecuto el contratista: SAABSA ACEROS, S.A. DE C.V	establecido en el art. 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma y el art. 237, 238, 239, 240, 241, 242 y 243 del reglamento de la ley de coma pública y servicios relacionados con la para el estado y sus municipios de Glo., se procede a elaborar el finiquito de los trabajos contemplados bajo el contrato numero:	es de Marzo del
	NOL	VOL.	DE VOLUMI		de fecha 26 ROS, S.A. D	eglamento d sus municip los bajo el c	2020, en cu
	IMPORTE ESTIMADO	VOL. DE BAJA	ENES		DE DICIEMBRE E C.V	cionados con la e la ley de obra ios de Gto., se ontrato numero:	En la ciudad de Moroleon, Gto. en el mes de Marzo del 2020, en cumplimiento a lo

		-														_			-			1			
	CFC-15	CFC-14	CFC-13	CFC-12	CFC-11	CFC-10	CFC-09	CFC-08	CFC-07	CFC-06	CFC-05	CFC-04	CFC-03	CFC-02	CFC-01	CFC		6.1	5.2	5.1	4.2	<u> </u>	CLAVE	LOCALDAD: MUNICIPIO: CONTRATO NO.	OBKA
	ANTICOPROSIVO, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA 1 ARA 1 A LARGUERO L1 (VER PLANOS ESTRUCTIĞBALES) (NECLAYER SONO) (N	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARIMADURA 2.2 AR-2.2 EN EXTREMO SUR PARA UN CLARO DE 4.58, X ÉLE DE CIXÚNAVA (VER PLANOS ESTRUCTURALES) INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE. SOLDADÚRA 1018 X 108, MATÉRIAL MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECUCIÓN. FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE TRADACTIVA DE SECUESORIO PARA SU CORRECTA ELECUCIÓN.	TOWNS OF THE PARK UN CLARG DE 3854 A ELE DE COUNNAS GERE PARA UN CLARG DE 3854 A ELE DE COUNNAS GERE PARA UN CLARG DE 3854 A ELE DE COUNNAS GERE PARA UN CLARG DE 3854 A ELE DE COUNNAS GERE PARA UN CLARG DE 3854 A ELE DE COUNNAS GERE PARA UN CLARG DE 3854 A ELE DE COUNT DE	TARROMATION I COLOMACION DE ARMADURA Z ÁRZ CENTRAL PARA UN CLADO DE 4,835 A PAÑO DE COLUMAAS, VERR PLANOS ESTRUCTURALES, INCLVYES: FORDO ARTICORROSIVO, PINUTAR ESMAITE, SOLDADURA 7018 X 1/8°, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PERROMATORIA Y COLOMACIANA DE TRAYMENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,	PLANOS ESTRUCTURALOS, INCLIVES, PORDO ANTICORROSVO, PINTURA, ESMÁLTE, SOLDADURA 7018 X 108*, MATERIAL, MANDO ESTRUCTURALES), INCLIVES, PORDO ANTICORROSVO, PINTURA, ESMÁLTE, SOLDADURA 7018 X 108*, MATERIAL, MANDO DE GOBRA, EQUIPO, HERRAMENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A MA, EN 114. FONDO ANTICICEDADO, PARA SU ORRECTA EJECUCIÓN. TERRADADO NO CRESCADO, PARA SU ORRECTA EJECUCIÓN. TERRADADO NO CONTECESADO, PARA SU ORRECTA EJECUCIÓN.	AL ENSTRAINE, INCLUYE: MALA ELECTROSOLADA, 6-67/10, PASALUNTS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO SIMIAR, AL ENSTRAINE, INCLUYE: MALA ELECTROSOLADA, 6-67/10, PASALUNTS DE VARILLA DE 13° DE 30 CM DE LONGTUD COLOCADA A CADA 30 CM, CORTES EN JUNTAS DE DILATACION, CALAFATEO DE JUNTAS CON SELLADOR DE COLUCETANO AUTONITECANTE Y COLA DE RATA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y FERRAMBENTA. SILMANSTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMA DE CATA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y FERRAMBENTA.	REPARACIONE DE DIEBRIA DE DIENAJE PLUVIAL EXISTENTE DE PVC SANTARIO DE 6º DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCANACIONES, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCANACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES DESPERDICIOS, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES.	SUMMINIMO Y COLOCACION DE PLASTICO NEGRO EN TALIDES DE CERAS, SORRE CINENTACION EXSTRUTE CON FILTRACIONES DE HUMEDAD Y A UNA PROFUNDIDAD DE 2,05 M. DE PISO TERMINADO INCLUYE: DESPERDÍCIO, ACARREOS INTERNOS Y EXTERNOS DE LA BODEGA AL LUGAR DE LA OBRA Y VICEVERSA, DESMONTE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOSFRANTES FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMENTA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	RÉPELIADO EN TALUDES DE CEPAS CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR, A REVENTON, CON LLANA DE MADERA INCL. REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN P.U.O.T.	LERSOLUMI PUR REJIUGS MANUALES DE REGISTRO SANTARIO DE 0.40 X 0.80 X 1.00 M EN MEDIDAS INTERIORES, CON MAIROS DE TABIQUE DE 14 CM DE ESPESOR Y PISO DE MASTA 10 CM DE ESPESOR DE COVACRETO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.JJ.O.T.		RELLENO MANUAL DE CEPAS CON PIEDRA, DE 6º A 10º (PEDRAPLEN) ACOMODADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 30 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUPO Y HERRAMENTA.	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCANÇION Y/O DEMOLICION POR MEDIO DE EQUIPO MECANICO A UNA DISTANCIA FROMEDIO DE 80 M. DESDE EL LINERIOR DEL PLANTEL HASTA LA CALLE PARA SU POSTERIOR RETIRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMENTA Y TODO 10 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	OR MEDIOS MANUA	CONCEPTOS FUERADE CATALOGO	LOGOIDPO REPRESENTATIVO DE COBIERNO DEL ESTADO GTO SOGRE L'ARINA LISA CON DIMENSIONES 0.80 M 70.80 M (OAL. 36. CON MARCO Y 2 REFEZOS NITERMEDIOS DE PREFIL CLANDRADO C-160 CAL. 18. A UNA ALTURA DE 6 M EN LECHO BAJO DE CUMSREERA, SOLDADA A MONTEN L-1, SOLDADURA DISEÑO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES INFOOGRAFIA ESTABLECIDAS EN EL MANUAL DE IDENTIDAD, INCLUYE: SUMMISTRO Y COLOCACION, PINTURA Y ROTULADO DE LEMA DEL ESTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMENTA, ECUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU ADECUADO FUNCIDNAMENTO, PU O.1.	LEHRIKOW PRINCIPAL DEL PLANTEL ESCOLAR SEGUN ESPECIFICACION DEL INIFEG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRINCIPAL DEL PLANTEL ESCOLAR SEGUN ESPECIFICACION DEL INIFEG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y PERMANENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMBENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,	ALISEM NOVA MERICANA DE LA OBIGA A BASE DE POLIDUCTO DE 1/2" REFORZADO Y CABLE NO. 10, INCLUYE: EXCANACION. REGISTROS, RELECUCIÓN. COMESONES, MATERIAL, ECUIPO, HERRAMENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA REFLECTORA DE 1620 WATTS, INCLUYE: TUBO CONDUIT PO 1/2", MAHO DE OBRA. MATERIAL, EQUIPO, HERAMENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.J.O.T	REGISTRO SANITARIO DE 40 X 80 X 80 CMS. CON ELOCK DE CONCRETO 16 X 20 X 40 CMS DE DIRENSIÓN, APALANDO EN SU INTERIOR. CON TAPA DE CONCRETO. MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 3/16" X 1 1/4". INCLUYE: MATERIAL. MANO DE 0.08A, EQUIPO Y HERRAMENTA.	TO VICE IN	CONFESTO): MOROLEON, GTO): MOROLEON, GTO No. PHANDOPHIADIFAIS/TECHADO-SECUNDARIA/2019-21	TECHADO EN ARBADE EDUCACION FISICADE LA ESCUELA SECUNDARIA J. JESUS LOPEZ LOPEZ, MOROLEON, GTO.
	000	000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		PZA	PZA	ş	PZA	PZA	-		30-dic-19 TERMINO CONTRATO 27-feb-20	RHCIO CONTRATO
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.0000	1.0000	65.4500	6.0000	4.0000		Popular	-19 NTRATO -20	ITRATO
d'a	0.0000	2.0000	2.0090	10.6000	8.0000	16.0000	130.7600	0.0000	0.0000	6.9761	0.0000	0.0000	0.0000	30.7200	17.9200		1.0000	1.0000	0.0050	0.0000	3.0000	EJECUTADO	VOLUMENES	13 de 27 de	INICIO
4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	65.4590	6.0000	1.0000	SALDO	ES	13 de enero de 2020 \(\) 27 de marzo de 2020	NICIO REAL DE LA OBRA
	\$ 316.28	\$ 3,694.17	\$ 3,349.24	\$ 3,835.22	\$ 17,412.97	\$ 5,708.56	\$ 278.42	\$ 221.08	\$ 19.52	\$ 89.31	\$ 244.99	\$ 636.65	\$ 509.13	s 73.17	\$ 147.00		\$ 1,650.36	\$ 1,511.37	\$ 56.17	\$ 3,845.08	\$ 1,330.92		<u>.</u>	120	BRA
٠	w	v	S	v	w	s	s,	v	v	40	w	v	40	w	S		\$ 1,650,36	\$ 1.511.37	\$ 4,330.83	\$ 23,070.48	\$ 5,323.68	CONTRATO	E	ara	
	ψ,	<u>•</u>	69	·	69	en	40	· .	٠.	5	· ·	· ·	40	8	40	1	36 S	37 \$	£	48 v	49	5.5	MPORTES	EJE 1-3 - A-H	TRAMO
	,	7.388.34	6.698.48	38,352.20	139,303.76	91.336.96	35,406.20	,	,	623.04				2,247.78	2,634.24		1,650.36	1,511.37			3,992.76	EJECUTADO			
	0.0520	2.0000	2.0000	10.0000	3.0000	16.0000	130.7600	0.0000	0.0000	6.9761	0.0000	0.0000	0.0000	30.7200	17.9200		1.0000	1.0000	0.0000	0.6660	3.0000	VOL.	-	ESTIM	
	40	\$ 7,398.34	\$ 6,698.48	\$ 38,352.20	\$ 139.303.76	\$ 91,336.96	\$ 36,405.20	v)	s,	\$ 623.04	· s	49	u,	\$ 2,247.78	\$ 2,634.24		\$ 1,650.36	\$ 1,511.37	4	s,	\$ 3.992.76	ESTIMADO	1 (UNO)	ESTIMACIONES	
	0.0000	34 2.0000	48 2.0000	20 10.0000	76 8.0000	96 16.0090	20 130.7600	- 0.0000	0.0000	04 6.9761	0.0000	- 0.0000	0.0000	78 30.7200	24 17.9200	$\frac{1}{1}$	36 0.0000	0.0000	0.0550	0.0000	0.0550	FSTIMADO			٦
1	o	· ·	5	69	٠,	· ·	4	· ·	*	5	v	8	s	40	50	+	6	8	w,	5	4 0	MPORTE ESTIMADO	VOL. DE ALTA	ALTAYI	
~		7,388.34 0	6,698.48 0	38,352.20 0	139,303.76 0	91,336.96 0	36,405.20 0			623.04 0				2,247.78 0	2,634.24 0	1	,	, ,	- 65	6				ALTA Y BAJA DE VOLUMENES	
	0.0000	0.0000 S	0.0000 \$	0.000.0	0.0000 \$	0.0000 \$	0.0500 \$	0.0000 \$	0.0000 \$	0.0000 \$	0.0000 S	0.0000 \$	0.0000 \$	0.0000 \$	0.0000 \$	+	0.0000	0.0000 \$	65.4500 S	6.0000 \$	1.0000 \$	VOL.	VOL. DE BAJA	OLUMENE	
100 P									,					•	,		,	,	4.330.83	23,070.48	1.330.92	IMPORTE ESTIMADO	BAJA	is is	
·	7																								

MANUEL REYES SEPULVEDA

ARO, JORGÉ AL BERTO DIAZ ZAMUDIO DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. J. MANUEL ZANDDIO ZANDDIO ZANDDIO SUPERVISOR



CFC-16

BAJADAS DE AGUA PLUVIAL DE TUBO DE 4" DE DIANETRO DE PVC (PARA EXTERIOR) DE 7,00 M DE ALTURA Y UN DESARROLLO TOTAL DE 8,00 M. INCLUYE: CODOS DE 4"X 45". COPLES DE 4", ABRAZADERAS GALVANIZADAS, SUMINISTRO.

CONCETTO

UNIDAD

PROTECTO

EJECUTADO

SALDO 0.0000 0.0000

3

CONTRATO

NOT OWERES

27 de marzo de 2020

EJE 1-3 - A-H IMPORTES 593

0.00

0.0000

1,275.93 119.17

S

CONTRATO No. MUNICIPIO: LOCALIDAD:

MOROLEON, GTO

PWW/DOPW/AD/FAIS/TECHADO-SECUNDARIA/2019-21

CFC-18

SIMLAR, HASTA 8.00 M DE ALTURA, INCLUYE: CONEXONES CON 3 HILOS DE CABLE THW CAL. 14 DE 0,30 M DE LONGITUD, 1 CONDULET ES DE 1/2" CON TAPA CIEGA, ANDAMOS, MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMENTA Y TODO LO

CONDULETS TIPO TEE DE 1/2" CON TAPA CIEGA, ABRAZADERAS TIPO OMEGA CON TORNILLERIA PARA FIJACION, ANDAMOS NECESARIO PARA SU CORRECTA E JECUDIÓN, P. U.O.T.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PO 1/2" HASTA 3 M DE ALTURA, INCLUYE: COPLES, CONECTORES, CODOS

0.00

0.00

0.0000

0.0000

59.22

0.00

0.00

0.0000

0.0000

1,736.02

0.00 0.00

0.00

0.0000

HERRAMENTA Y EQUIPO.

SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO DE LED'S TIPO REFLECTOR DE 100 WATTS MODELO LLR-020 MARCA REGALUZ O

EXCAVACIONES POR MEDIOS MANUALES, PLANTILLA DE TEPETATE FINO DE 7 CM DE ESPESOR, RELLENOS CON MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUB-BANSE, CORTES, DESPERDICIOS, COPLES, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA,

MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.
SUMANISTRO T COLOCACION DE TUBERIA DE PAC SAMINARIO DE 4" DE DIAMETRO PARA DREMAJE PLOVIAL. INCLUTE

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MOROLEON,

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

TECHADO EN AREA DE EDUCACION FISICA DE LA ESCUELA SECUNDARIA J. JESUS LOPEZ, LOPEZ, MOROLEON, GTO. 30-dic-19 TERMINO CONTRATO 27-feb-20 MICIO CONTRATO

FECHA: 13 de enero de 2020

INICIO REAL DE LA OBRA 13 de enero de 2020 Marzo 2020 PERIODO

FINIQUITO DE OBRA

27 de marzo de 2020

En la ciudad de Moroleon, Glo. en el mes de Marzo del 2020, en cumplimiento a lo establecido en el art. 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misna y el art. 237, 238, 239, 240, 241, 242 y 243 del reglamento de la ley de obra pública y servicios relacionados con la para el estado y sus municipios de Glo., se procede a elaborar el finiquito de los trabajos contemplados bajo el contrato numero: PMM//DOPM/ADIFAIS/TECHADO-SECUNDARIA/2019/21, de fecha 26 DE DICIEMBRE.

3	
	ESTIMACIONES
	ALTA Y BAJA DE VOLUMENES

ES I	ESTIMADO	1 (UNO) 1 (UNO) SIPORTE ESTIMADO	VOL	٥ . كِا الْهِ ، كِا	ALTA Y BAJA E VOL. DE ALTA IMPORTE ESTIMADO	Hall A
	MADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTMADO	ESTIMADO	
0	0.0000		0.0000	· .	0.0000	8

-	-				,	2 200000	4 000 000 64
51,998.5	S	51,998.56	S	138,384.76	S	\$ 138,384.76	138,384.76
324,991.0	S	324,991.00	S	864,904.78	s	\$ 864,904.78	864,904.78
\$	0.0000	ş	0.0000	\$	0.0000		
en .	0.0690	€ 7	0.0000	S	0.0000	49	
\$	0.0000	s)	0.0000	44	0.0000	en .	
s	0.0000	· .	0.0000		0.0000	· ·	
s	0.0050	s.	0.0000	υ,	0.0000	٠,	
\$	0.0500	s ,	0.0000	•	0.0500	· .	
ss.	0.000.0	s -	0.0000		0.0000	45	
50	0.0000	s,	0.0060	\$	0.0550		

			7000V		느	7
	25	5	· s		S	1
					9.95	-
	1,000	138	864		S	-
	,003,289.54	138,384.76	64,904.78			
	8 1	S	S		49	
	1,003,289.54	138,384.76	864,904.78			
	S	S	S		0.0000	
	1,003,289.54	138,384.76	864,904.78			
1	-	45	40	1	=	_
				-	0.0000	
	376,989.58	51,998.56	324,991.00	-		
Ì	S	s	s	F		=
				1	0.0000	
	376,	ch	32	1	8	
- 1	6	Ξ.	324,	1	1	

CONTRATADO MPLIACION ESTIMADO

CFC-23

CFC-22

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO EMPOTRAR CAT. CCOIE MARCA 1GESA, INCLUYE: 1
INTERRUPTOR TERNOMAGNETICO DE 1 X 15 AMP. FLACION, CONEZONES, CINTA AISLANTE, MATERIAL, EQUIPO,
HERRAMENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO MECESSARIO PARA SU CORRECTA ELECUCIÓN, P. LO. T.
SUMBRISTRO T COCUMENTO DE TRANSTERIO PARA SU CORRECTA ELECUCIÓN, P. LO. T.
SUMBRISTRO T COCUMENTO DE TRANSTERIO PARA SU CORRECTA ELECUCIÓN, P. LO. T.
SUMBRISTRO T COCUMENTO DE TRANSTERIO PARA TUBO CONDUIT PO DE 1/2", 1 CURVA CONDUIT PO DE 1/2", 1 CURVA CONDUIT PO DE 1/2", 1 CONECTOR GANDILLA PARA FLALCION,
CONESONES, CINTA AUSLANTE, MATERIAL, ECUIPO, HERRAMENTA, MANO E DIBO CONDUIT PO DO 10 NECESARIO PARA SU
CABBLETA SELECUCIÓN DE 10. T
RECONSTRUCCIÓN DE REGISTRO PLUVIAL DE 40 X 60 X 50 CM, CON TABICON DE CONCRETO DE 10 X 14 X 28 CM DE
DIABRISTO, ALCALADO E NO UN INTERIOR. CON TAPA RECUPERADA THO REJILLA CON CONTRAMARCO DE HERRERIA.
INCLUYE: MATERIAL, ENANO DE OBRA, EDUIPO Y HERRAMENTA.

AL DE LA OBRA PARA SU RECEPCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMENTO, P.U.O.T.

0.00

0.00

0.0000

SUBTOTAL 0.0000

TOTAL I.V.A 0.00

0.00

0.0000

0.0000

734.09

0.00

0.00

0.0000

0.0000

706.88

0.00

0.00

0.0000

0.0000

554.05

0.00

0.00

0.0000

0.0000

17.97

CFC-21

CFC-20

CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.

SUMNISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CAL. 12 HASTA 8 M DE ALTURA. INCLUYE: EMPALMES, CONEXIONES, CINTA, AISLANTE, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA

CFC-19

ONE COVO

ARQ, JORGÉ ALBERTO DIAZ ZAMUDIO DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

O.E.

W.

THE PARTY

VÉS SEPULVEDA

OCCURACE!

ING. J. MANUEL ZAMUDIO ZAMUDIO SUPERVISOR