



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COMAPA, VERACRUZ
2018- 2021

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PUBLICAS



IRMANS
CONSTRUCTORA



Contrato No:	MCV-OP/201900430018/AD
Nombre de la Obra:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESCUELA PRIMARIA SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ (SEGUNDA ETAPA)
Contratista:	CONSTRUCTORA IRMANS S.A. DE C.V.
Estimación No.	1 (UNO)
Periodo Estimation:	01 DE ABRIL DE 2019 al 03 DE MAYO DE 2019
Periodo de Contrato:	01 DE ABRIL DE 2019 al 03 DE MAYO DE 2019
Importe de Contrato:	\$ 247,867.51
Convento:	Anticipo (c/iva)

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS				IMPORTE TOTALES				
			VOL PRESUP	VOL ADITIVAS	VOL REDUCTIVAS	VOL FINIQUITO	P.U. PRESUP	P.U. INCREMENT	P.U. DECREMENT	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE REDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
TECH	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSÉ MARÍA MARROQUÍ													
PRE	PRELIMINARES													
PRE-001	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	175.00	-	-	175.00	\$ 7.71	-	-	\$ 7.71	\$ 1,349.25	-	-	\$ 1,349.25
PRE-002	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECANICOS.	M3	1.75	-	-	1.75	\$ 236.56	-	-	\$ 236.56	\$ 413.98	-	-	\$ 413.98
PRE-003	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE; AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	10.27	-	-	10.27	\$ 147.53	-	-	\$ 147.53	\$ 1,515.13	-	-	\$ 1,515.13
PRE-004	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO A MANO, INCLUYE; VOLTEO Y TENDIDO A PALA EN CAPAS DE HASTA 20 CM DE ESPESOR.	M3	5.60	-	-	5.60	\$ 72.58	-	-	\$ 72.58	\$ 406.45	-	-	\$ 406.45
CIM	CIMENTACIÓN													
CIM-001	PLANTILLA DE 5 CM., DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 100 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE; ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN A 20.00 M., MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	8.64	-	-	8.64	\$ 121.47	-	-	\$ 121.47	\$ 1,049.50	-	-	\$ 1,049.50
CIM-002	ZAPATA DE CIMENTACIÓN AISLADA DE 1.20 X 1.20 M PERALTE 20 CM, REFORZADA CON ACERO DEL N° 4 A CADA 15 CM EN DOS DIRECCIONES Fy=4200 KG/CM2 CONCRETO F'c=200 KG/CM2-3/4" INCLUYE; CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	-	-	6.00	\$ 1,299.30	-	-	\$ 1,299.30	\$ 7,795.80	-	-	\$ 7,795.80
CIM-003	DADO DE CONCRETO DE 0.50 X 0.50 M Y 0.80 M DE ALTURA, A BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARILLAS DE 1/2" CON ESTRIBOS DEL N°3 A CADA 20 CM, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	-	-	6.00	\$ 2,459.40	-	-	\$ 2,459.40	\$ 14,756.40	-	-	\$ 14,756.40
CIM-004	COLUMNA CON SECCIÓN DE 35 CM DE DIÁMETRO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2-3/4" ARMADA CON 8 VARILLAS DE 1/2" (N°4) Y ESTRIBOS DE 3/8" (N°3) A CADA 15 CM, INCLUYE CIMBRA DE SONOTUBO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	24.00	-	-	24.00	\$ 1,409.20	-	-	\$ 1,409.20	\$ 33,820.80	-	-	\$ 33,820.80
CIM-005	PLACA BASE DE 1/2" DE 25 X 25 CM CON 4 ANCLAS DE 5/8" DE DIÁMETRO, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA PARA SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	-	-	6.00	\$ 767.41	-	-	\$ 767.41	\$ 4,604.46	-	-	\$ 4,604.46
CUB	CUBIERTA													
CUB-001	FABRICACIÓN Y SUMINISTRO DE ESTRUCTURA A BASE CANAL MONTEN EN CAJA DE 8" CAL. 14 Y REFUERZOS A BASE DE PTR DE 3" X3" INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	-	-	3.00	\$ 18,251.96	-	-	\$ 18,251.96	\$ 54,755.88	-	-	\$ 54,755.88
CUB-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL MONTEN DE 4" X 2" CALIBRE 14 INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	ML	150.00	-	-	150.00	\$ 179.60	-	-	\$ 179.60	\$ 26,940.00	-	-	\$ 26,940.00
CUB-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENSOR A BASE DE REDONDOS DE 5/8" Y ESPARROGOS EN LOS EXTREMOS INCLUYE TORNILLO PARA TENSION DE ESTRUCTURA	ML	48.17	-	-	48.17	\$ 156.64	-	-	\$ 156.64	\$ 7,545.35	-	-	\$ 7,545.35
CUB-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA RECTANGULAR DE 4.88 MTS CALIBRE 32 FIADA CON PUA DE 1 1/2" A UNA ALTURA DE 6.50 MTS	M2	195.00	-	-	195.00	\$ 213.30	-	-	\$ 213.30	\$ 41,593.50	-	-	\$ 41,593.50
CUB-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE CAL. 30 DE LAMINA GALVANIZADO, INCLUYE FIACION CON PUA INDUSTRIAL Y MANIOBRAS DE 6.00 MTS	ML	13.00	-	-	13.00	\$ 152.39	-	-	\$ 152.39	\$ 1,981.07	-	-	\$ 1,981.07
CUB-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJANTE DE AGUA PLUVIAL A BASE DE PVC DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE; ANDAMIAJE, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	-	-	3.00	\$ 1,059.68	-	-	\$ 1,059.68	\$ 3,179.04	-	-	\$ 3,179.04
CUB-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE; EXCAVACIÓN DE LA CEPA Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	10.00	-	-	10.00	\$ 175.62	-	-	\$ 175.62	\$ 1,756.20	-	-	\$ 1,756.20
CUB-008	REGISTRO PLUVIAL DE 48 X 25 CM Y 25 CM DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 12 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1/4, PISO DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR EN 2.0 CM DE ESPESOR, CON TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4" X 1/8", INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	-	-	1.00	\$ 749.00	-	-	\$ 749.00	\$ 749.00	-	-	\$ 749.00



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COMAPA, VERACRUZ
2018- 2021

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PUBLICAS



IRMANS
CONSTRUCTORA



Contrato No:	MCV-OP/201800430018/AD		
Nombre de la Obra:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FISICA EN ESCUELA PRIMARIA SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ (SEGUNDA ETAPA)		
Contratista:	CONSTRUCTORA IRMANS S.A. DE C.V.		
Estimacion No.	1 (UNO)		Tipo: NORMAL Y FINIQUITO
Periodo Estimacion:	01 DE ABRIL DE 2019	al	03 DE MAYO DE 2019
Periodo de Contrato:	01 DE ABRIL DE 2019	al	03 DE MAYO DE 2019
Importe de Contrato:	\$ 247,867.51		Anticipo (c/iva)
Convenio:			

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTE TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADICIONALES	VOL. DECRETOS	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADICIONALES	IMPORTE DECRETOS	IMPORTE FINIQUITO
CUB-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL CAL. 30 DE LAMINA GALVANIZADO, INCLUYE FIJACION CON PIJA INDUSTRIAL Y MANIOBRAS DE 6.00 MTS	ML	26.00	-	-	26.00	\$ 154.81	-	-	\$ 154.81	\$ 4,025.06	-	-	\$ 4,025.06
ACA	ACABADOS													
ACA-001	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	m2	9.24	-	-	9.24	\$ 295.14	-	-	\$ 295.14	\$ 2,727.09	-	-	\$ 2,727.09
ACA-002	APLICACIÓN DE PINTURA VINIMEX DE COMEX COLORES VARIOS, SUPERFICIE NUEVA EN COLUMNAS EXTERIORES INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE,SELLADOR VINÍLICO 5X1 CLÁSICO, APLICACIÓN A DOS MANOS, HASTA 5 MTS.	m2	26.39	-	-	26.39	\$ 58.58	-	-	\$ 58.58	\$ 1,545.93	-	-	\$ 1,545.93
ACA-003	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE; RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	175.00	-	-	175.00	\$ 6.68	-	-	\$ 6.68	\$ 1,169.00	-	-	\$ 1,169.00
SUMA TOTALES=											\$ 213,678.69			\$ 213,678.89
														IVA TOTAL \$ 34,188.62
														\$ 247,867.51

CONSTRUCTORA IRMANS S.A. DE C.V.

CONTRATISTA
EJECUTOR

ARQ. PENTHA GUTIERREZ GONZALEZ

SUPERVISOR
VERIFICO

ARQ. CARLOS A. MURILLO HDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
V.G. BA

L.A.E. IRAIS RIVERA FERNANDEZ

TESORERO MUNICIPAL
PAGO

L.C.C. MARIA DEL CARMEN CANTON CRODA

PRESIDENTE MUNICIPAL
AUTORIZO