



FINIQUITO DE OBRA

OBRA "ADECUACION DE OFICINAS EN EL CENTRO DE APRENDIZAJE MULTIMODAL, EN LA U.S.B.I. VERACRUZ"  
UBICACION: BOCA DEL RIO, VER.

CONTRATISTA: ING. JOSE MIGUEL CORTES CARRERA  
DOMICILIO: CIRCUITO CASCADEA DE NAOLINCO C-2, COL. NUEVA XALAPA, XALAPA, VER.  
R.F.C. CIN 941025 028

CONTRATO No. U.V.-OPCMF-AD-060/2015  
REG. IMSS: F543053610  
PERIODO: 19/08/2015 AL 17/09/2015  
FECHA INICIO: 19/08/2015  
FECHA TERMINACION: 17/09/2015  
ESTIMACION: UNO (1) EXCEDENTE FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				PRECIO UNITARIO				IMPORTE						
			VOL. PRESUPUESTO	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCTIVAS	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUPUESTO	P.U. ADITIVAS	P.U. DEDUCTIVAS	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUPUESTO	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO			
A1	AIRE ACONDICIONADO																
V12	SUMINISTRO Y COLOCACION A DOBLE ALTURA DE SPIRODUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DE 42" DE DIAMETRO FORRADO AL INTERIOR CON DUCT LINER DE 1" DE ESPESOR TRAMO DE 3.90 M.L. INCLUYE FORRO CON BAJO ALFOMBRA PARA SU PROTECCION, MANIOBRAS PARA SU COLOCACION CON CARRUCHAS ANDAMIOS, SELLADOR, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION EN HORARIO NOCTURNO	PZA	12.00	0.00	9.00	3.00	\$ 3,033.99	\$3,033.99	\$3,033.99	\$ 3,033.99	\$ 36,407.88	\$0.00	\$27,305.91	\$ 9,101.97			
V13	SUMINISTRO Y COLOCACION A DOBLE ALTURA DE SPIRODUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DE 22" DE DIAMETRO FORRADO AL INTERIOR CON DUCT LINER DE 1" DE ESPESOR TRAMO DE 3.90 M.L. INCLUYE FORRO CON BAJO ALFOMBRA PARA SU PROTECCION, MANIOBRAS PARA SU COLOCACION CON CARRUCHAS ANDAMIOS, SELLADOR, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION EN HORARIO NOCTURNO	PZA	7.00	11.00	0.00	18.00	\$ 2,377.96	\$2,377.96	\$2,377.96	\$ 2,377.96	\$ 16,645.72	\$26,157.56	\$0.00	\$ 42,803.28			
V14	SUMINISTRO Y COLOCACION A DOBLE ALTURA DE SPIRODUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DE 26" DE DIAMETRO FORRADO AL INTERIOR CON DUCT LINER DE 1" DE ESPESOR TRAMO DE 3.90 M.L. INCLUYE FORRO CON BAJO ALFOMBRA PARA SU PROTECCION, MANIOBRAS PARA SU COLOCACION CON CARRUCHAS ANDAMIOS, SELLADOR, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION EN HORARIO NOCTURNO	PZA	4.00	2.00	0.00	6.00	\$ 2,165.54	\$2,164.54	\$2,164.54	\$ 2,165.54	\$ 8,662.16	\$4,331.08	\$0.00	\$ 12,993.24			
V15	SUMINISTRO Y COLOCACION A DOBLE ALTURA DE SPIRODUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DE 22" DE DIAMETRO FORRADO AL INTERIOR CON DUCT LINER DE 1" DE ESPESOR TRAMO DE 3.90 M.L. INCLUYE FORRO CON BAJO ALFOMBRA PARA SU PROTECCION, MANIOBRAS PARA SU COLOCACION CON CARRUCHAS ANDAMIOS, SELLADOR, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION EN HORARIO NOCTURNO	PZA	4.00	0.00	1.00	3.00	\$ 2,028.38	\$2,028.38	\$2,028.38	\$ 2,028.38	\$ 8,113.52	\$0.00	\$2,028.38	\$ 6,085.14			
V16	SUMINISTRO Y COLOCACION A DOBLE ALTURA DE SPIRODUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DE 16" DE DIAMETRO FORRADO AL INTERIOR CON DUCT LINER DE 1" DE ESPESOR TRAMO DE 3.90 M.L. INCLUYE FORRO CON BAJO ALFOMBRA PARA SU PROTECCION, MANIOBRAS PARA SU COLOCACION CON CARRUCHAS ANDAMIOS, SELLADOR, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION EN HORARIO NOCTURNO	PZA	4.00	0.00	4.00	0.00	\$ 1,817.27	\$1,817.27	\$1,817.27	\$ 1,817.27	\$ 7,269.08	\$0.00	\$7,269.08	\$ 0.00			
V17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 Y FORRADO INTERIORMENTE CON DUCT LINER DE 1" DE ESPESOR DE 42" DE DIAMETRO	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 3,833.63	\$3,833.63	\$3,833.63	\$ 3,833.63	\$ 7,667.26	\$0.00	\$7,667.26	\$ 0.00			
V19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE LAMINA GALVANIZADA DE 32"x26" FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 INCLUYE FORRO CON BAJO ALFOMBRA PARA SU PROTECCION, MANIOBRAS PARA SU COLOCACION CON CARRUCHAS ANDAMIOS, SELLADOR, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION EN HORARIO NOCTURNO	PZA	1.00	2.00	0.00	3.00	\$ 1,528.59	\$1,528.59	\$1,528.59	\$ 1,528.59	\$ 1,528.59	\$3,057.18	\$0.00	\$ 4,585.77			
V20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE LAMINA GALVANIZADA DE 26"x22" FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 INCLUYE FORRO CON BAJO ALFOMBRA PARA SU PROTECCION, MANIOBRAS PARA SU COLOCACION CON CARRUCHAS ANDAMIOS, SELLADOR, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION EN HORARIO NOCTURNO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,328.45	\$1,328.45	\$1,328.45	\$ 1,328.45	\$ 1,328.45	\$0.00	\$0.00	\$ 1,328.45			
V21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE LAMINA GALVANIZADA DE 22"x16" FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 1,105.98	\$1,105.98	\$1,105.98	\$ 1,105.98	\$ 1,105.98	\$0.00	\$1,105.98	\$ 0.00			
V22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA DUCTO CIRCULAR DE 42" DE DIAMETRO A DOBLE ALTURA FABRICADO CON CABLE DE ACERO DE 3032 SOPORTES DE ACERO TIPO WUDO Y SOLERA DE ACERO DE 1 1/2" X 1/8"	PZA	10.00	10.00	0.00	20.00	\$ 499.86	\$499.86	\$499.86	\$ 499.86	\$ 4,998.60	\$4,998.60	\$0.00	\$ 9,997.20			
V23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA FABRICADA EN SOLERA DE 1"x3/16" PARA VIGUETA INCLUYE TORNILLO 5/16"x1 1/2" CON TUERCA Y RONCANA INCLUYE PINTURA ESMALTE	PZA	20.00	0.00	10.00	10.00	\$ 119.93	\$119.93	\$119.93	\$ 119.93	\$ 2,398.60	\$0.00	\$1,199.30	\$ 1,199.30			
V24	APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE ACRILICO A DUCTO CIRCULAR PARA RETORNO DE AIRE FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 42" A 16" DE DIAMETRO CON UNA LONGITUD DE 3.90 M.L.	PZA	31.00	0.00	0.00	31.00	\$ 313.94	\$313.94	\$313.94	\$ 313.94	\$ 9,732.14	\$0.00	\$0.00	\$ 9,732.14			
V25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE INYECCION DE AIRE PARA ALTO VOLUMEN FABRICADA EN ALUMINIO DE 54"x12" PINTADA EN COLOR BLANCO INCLUYE FIJACION CON PIJAS PUNTA DE BROCA DE 1/4" X 1"	PZA	4.00	0.00	4.00	0.00	\$ 2,280.67	\$2,280.67	\$2,280.67	\$ 2,280.67	\$ 9,122.68	\$0.00	\$9,122.68	\$ 0.00			
V26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE INYECCION DE AIRE FABRICADA EN ALUMINIO DE 36"x12" PINTADA EN COLOR BLANCO INCLUYE FIJACION CON PIJAS PUNTA DE BROCA DE 1/4" X 1"	PZA	3.00	9.00	0.00	12.00	\$ 1,732.34	\$1,732.34	\$1,732.34	\$ 1,732.34	\$ 5,197.02	\$15,591.06	\$0.00	\$ 20,788.08			
V27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE INYECCION DE AIRE FABRICADA EN ALUMINIO DE 32"x10" PINTADA EN COLOR BLANCO INCLUYE FIJACION CON PIJAS PUNTA DE BROCA DE 1/4" X 1"	PZA	4.00	0.00	4.00	0.00	\$ 1,550.25	\$1,550.25	\$1,550.25	\$ 1,550.25	\$ 6,201.00	\$0.00	\$6,201.00	\$ 0.00			
V28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE INYECCION DE AIRE FABRICADA EN ALUMINIO DE 40"x8" PINTADA EN COLOR BLANCO INCLUYE FIJACION CON PIJAS PUNTA DE BROCA DE 1/4" X 1"	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 2,005.82	\$2,005.82	\$2,005.82	\$ 2,005.82	\$ 4,011.64	\$0.00	\$4,011.64	\$ 0.00			
V29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE FABRICADA EN ALUMINIO DE 68"x24" PINTADA EN COLOR BLANCO INCLUYE FIJACION CON PIJAS PUNTA DE BROCA DE 1/4" X 1"	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,016.54	\$2,016.54	\$2,016.54	\$ 2,016.54	\$ 2,016.54	\$0.00	\$0.00	\$ 2,016.54			
V37	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR MODELO DPL DE 24"x24" CON QUELLO DE 8" DE DIAMETRO INCLUYE FABRICACION DE QUELLO DE LAMINA GALVANIZADA DE 8" DE DIAMETRO	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 749.10	\$749.10	\$749.10	\$ 749.10	\$ 4,494.60	\$0.00	\$0.00	\$ 4,494.60			
V38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE RETORNO PERFORADA MARCA SULTANA DE 24" X 24" EN ALUMINIO PINTADO EN COLOR BLANCO OSTION	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 674.70	\$674.70	\$674.70	\$ 674.70	\$ 4,048.20	\$0.00	\$0.00	\$ 4,048.20			
SUBTOTALES											\$ 140,949.66	\$54,135.48	\$65,911.23	\$129,173.91			

ESTIMO CONTRATISTA

ING. JOSE MIGUEL CORTES CARRERA

SUPERVISOR

ING. JUAN JOSE HERNANDEZ VALERIO  
SUPERVISOR DE OBRA DE LA UV

Vo Bo

ASO. IGNACIO BARAJAS OLEA  
COORDINADOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRA FORANEA



FINIQUITO DE OBRA

OBRA: "ADECUACION DE OFICINAS EN EL CENTRO DE APRENDIZAJE MULTIMODAL, EN LA U.S.B.I. VERACRUZ"  
UBICACION: BOCA DEL RIO, VER.

CONTRATISTA: ING. JOSE MIGUEL CORTES CARRERA  
DOMICILIO: CIRCUITO CASCADEA DE NAGLINCO C-2,  
COL. NUEVA XALAPA, XALAPA, VER.  
R.F.C.: CIN 941025 D28

CONTRATO No.: U.V.-DPCMF-AD-060/2015  
TEL.: 228 819-09-43  
REG. IMSS: F543053610  
PERIODO: 19/08/2015 AL 17/09/2015  
ESTIMACION: UNO (1) EXCEDENTE FINIQUITO  
FECHA INICIO: 19/08/2015  
FECHA TERMINACION: 17/09/2015

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
-------	----------	--------

CANTIDAD DE OBRA			
VOL. PRESUPUESTO	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCTIVAS	VOL. FINIQUITO

PRECIO UNITARIO			
P.U. PRESUPUESTO	P.U. ADITIVAS	P.U. DEDUCTIVAS	P.U. FINIQUITO

IMPORTE			
IMPORTE PRESUPUESTO	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. PRESUPUESTO	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCTIVAS	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUPUESTO	P.U. ADITIVAS	P.U. DEDUCTIVAS	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUPUESTO	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
A2	INSTALACION ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO													
V43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SERVICIO PESADO DE 51 MM. DE DIAMETRO MARCA OMEGA DURALON O SIMILAR. INCLUYE COPLE DE PVC SERVICIO PESADO DE 51 MM. INTEGRADO A TUBERIA. RECAMENTO PARA TUBERIA PVC MARCA TANGIT O SIMILAR. EXCAVACION DE 0.30 MTS DE ANCHO Y 0.60 MTS DE PROFUNDIDAD PARA ENTERRARSE BAJO TIERRA. RELLENO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION (P.U.O.T.)	M.L.	40.00	0.00	0.00	40.00	\$ 66.15	\$66.15	\$66.15	\$ 66.15	\$ 2,646.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 2,646.00
V46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MARCA SQUARE O N° DE CATALOGO FA 2 POLOS X 30 AMPERES INCLUYE CONEXIONES ELECTRICAS EN TABLERO TIPO LINE	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,589.49	\$2,589.49	\$2,589.49	\$ 2,589.49	\$ 5,178.98	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 5,178.98
V48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR CALIBRE 12 AWG MARCA CONDUIMEX INCLUYE ACARRIO, MEDICION, CORTES Y COLOCACION EN TUBERIA CONDUIT	M.L.	65.00	0.00	0.00	65.00	\$ 11.66	\$11.66	\$11.66	\$ 11.66	\$ 757.90	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 757.90
C	INSTALACION ELECTRICA PARA ILUMINACION Y CONTACTOS													
V62	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO LIQUATITE DE 25 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE CONECTOR RECTO	M.L.	20.00	0.00	0.00	20.00	\$ 52.72	\$52.72	\$52.72	\$ 52.72	\$ 1,054.40	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,054.40
SUMAS											\$ 9,637.28	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 9,637.28
TOTALES											\$ 150,586.94	\$ 54,135.48	\$ 65,911.23	\$ 138,811.19

ESTIMO CONTRATISTA  
ING. JOSE MIGUEL CORTES CARRERA

SUPERVISOR  
ING. JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ VALERIO  
SUPERVISOR DE OBRA DE LA UV

Vo.Bo  
ARQ. IGNACIO BARAJAS OLEA  
COORDINADOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRA FORANEA



