



ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE
R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Publica No. UAEH LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminó: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
A										
A01	PRELIMINARES									
L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA	M2	100.00%							100.00%
	DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200		\$835.44							\$835.44
	M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y		177 0000							177.00
	BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO									
	TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA,									
	EQUIPO Y HERRAMIENTA									
UAH-PRE-01	DESPALME DE REGIONES ARIDAS O	M3	100.00%							100.00%
	SEMIARIDAS CON MAQUINA, HASTA 20 CM DE		\$1,098.37							\$1,098.37
	ESPESOR DE CAPA VEGETAL		61.9500							61.95
E003	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE	M3	100.00%							100.00%
	AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL		\$2,119.10							\$2,119.10
	SECO, TIPO II-A, ZONA A, PROFUNDIDAD DE		17.4800							17.48
	0.00 A 2.00 M.									
E011	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA,	M3	100.00%							100.00%
	INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL		\$8,143.54							\$8,143.54
	SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE		170.2600							170.26
	0.00 A 6.00 M.									
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE	M2	100.00%							100.00%
	5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE		\$13,980.92							\$13,980.92
	ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y		110.0600							110.06
	HERRAMIENTA									
A02	CIMENTACIÓN									
MCP022	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA M3		100.00%							100.00%
	NORMAL									
	VACIADO CON BOMBA F'C=250 KG/CM2		\$79,006.79							\$79,006.79
	REVENIMIENTO DE 14 CM AGREGADO MAXIMO		38.5700							38.57
	3/4" EN CIMENTACION									
C001	CIMBRA DE MADERA COMUN EN ZAPATAS	M2	100.00%							100.00%
	CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS		\$21,554.49							\$21,554.49
	CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS		98.1400							98.14
	DE ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y									
	DESCIMBRADO. CIMENTACION, INCLUYE									
	SUMINISTRO,									
AC003	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG		100.00%							100.00%

PERSONA FISICA: ING. LUIS ANDRES VAZQUEZ BUSTAMANTE



ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE
R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Pública No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminación: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
AC004	ALAMBRO # 2 Fy= 2530 KG/CM2. INCL.,		\$21,830.41							\$21,830.41
	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,		672.7400							672.74
	TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS									
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION	KG	100.00%							100.00%
AC005	RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3		\$18,940.74							\$18,940.74
	DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO,		830.3700							830.37
	ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y									
	TRASLAPES.									
AC007	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION	KG	100.00%							100.00%
	RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4		\$19,515.12							\$19,515.12
	DIAMETRO DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO,		871.6000							871.60
	ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y									
AC008	TRASLAPES.									
	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION	KG	100.00%							100.00%
	DIAMETRO. # 6 Fy= 4200 KG/CM2. INCL.,		\$13,631.20							\$13,631.20
	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,		606.6400							606.64
R005	TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y									
	DESPERDICIOS.									
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON	KG	100.00%							100.00%
	ALAMBRO Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE		\$5,501.43							\$5,501.43
030333	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,		195.8500							195.85
	TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y									
	DESPERDICIOS,									
	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE	M3	100.00%							100.00%
030333	EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O		\$8,629.48							\$8,629.48
	PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN		149.1700							149.17
	CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE									
	SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES									
030333	DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE									
	HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.									
	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES M3		100.00%							100.00%
	PRODUCTO									
030333	DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y		\$2,447.44							\$2,447.44
	PETREOS, INCLUYE CARGA Y ACARREO,		136.1200							136.12
	PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).									
	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES M3/KM		100.00%							100.00%
030333	PRODUCTO									
	DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y		\$34,382.81							\$34,382.81
	PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO		3,947.5100							3,947.51
	COMPACTO).									

PERSONA FISICA: ING. LUIS ANDRES VAZQUEZ BUSTAMANTE



LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE

R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Publica No. UAEL-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminó: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
R004	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE)	M3	100.00%							100.00%
	COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA		\$81,716.24							\$81,716.24
	VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS		213.5200							213.52
	DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO,									
	ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA									
	OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE									
	OBRA Y HERRAMIENTA.									
A03	ESTRUCTURA									
C006	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE M2			100.00%						100.00%
	CON									
	TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL.			\$35,761.58						\$35,761.58
	CIMBRADO,DESCIMBRADO, HABILITADO,			126.6300						126.63
	CHAFLANES, DISEL, MATERIAL, MANO DE									
	OBRA Y T.L.N.P.S.C.E									
C008	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY	M2		100.00%						100.00%
	DE PINO DE 16 MM. INCL., CIMBRADO,			\$101,556.90						\$101,556.90
	DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y			343.2600						343.26
	FRENTES,									
AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA	KG		100.00%						100.00%
	RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3			\$74,885.45						\$74,885.45
	DIAMETRO 3/8".INCLUYE SUMINISTRO,			3,246.0100						3,246.01
	ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y									
	TRASLAPES,									
AC013	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA	KG		100.00%						100.00%
	DIAMETRO # 8 Fy= 4200 KG/CM2, INCLUYE			\$76,501.88						\$76,501.88
	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,			3,501.2300						3,501.23
	TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y									
	DESPERDICIOS,									
C007	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE M2			100.00%						100.00%
	CON									
	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCL.,			\$91,137.30						\$91,137.30
	CIMBRADO,DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y			354.0000						354.00
	FRENTES (OCHAVOS)									
MCP022	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA M3			100.00%						100.00%
	NORMAL									
	VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES			\$230,390.95						\$230,390.95
	F'C=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM			117.5500						117.55
	AGREGADO MAXIMO 3/4" EN ESTRUCTURA Y									
	LOSAS									

PERSONA FISICA: ING. LUIS ANDRES VAZQUEZ BUSTAMANTE

000333



LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE

R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Publica No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Termino: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
A04	ALBAÑILERIA									
AL020	IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION DE DALAS Y TRABES DE 35CM DE ANCHO, CON MICROFEST Y POLIETILENO 600, RIEGO DE ARENA, INCLUYE: SUMINISTRO MANO DE OBRA Y T.L.N.P.O.S.C.E.	M		100.00%						100.00%
				\$5,189.76						\$5,189.76
				100.8700						100.87
UAH-ALB-39	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" REFUERZO = MALLA 6/6-10/10 ACABADO COMUN A NIVEL PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERAMICA, O ACABADO LAVADO, RAYADO O ESTAMPADO, EN PIEDRAS DE 4 X 4 MT. MAXIMO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2		100.00%						100.00%
				\$64,843.95						\$64,843.95
				177.0000						177.00
UAH-ALB-01	CASTILLO DE CONCRETO K1 SECCION 15 X 15 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 ó 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4"	M		100.00%						100.00%
				\$80,045.43						\$80,045.43
				273.8000						273.80
AL001	A/C 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2		100.00%						100.00%
	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 X 20 X 40 CM DE 15 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN., INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.			\$105,629.62						\$105,629.62
				388.2300						388.23
UAH-ALB-19	DALA DE SECCION= 20 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, Y T.L.N.P.S.C.E.	M		100.00%						100.00%
				\$12,697.71						\$12,697.71
				42.6900						42.69
AL010	APLANADO EN MUROS CON MORTERO	M2		100.00%						100.00%

PERSONA FISICA ING. LUIS ANDRES VAZQUEZ BUSTAMANTE

00003371



LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE

R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Publica No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminó: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
	CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA			\$127,450.36						\$127,450.36
	ACABADO CON LLANA DEMADERA, INCLUYE;			868.9600						868.96
	SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS									
	MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS,									
	EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y									
UAH-ALB-47	T.L.N.P.S.C.E.									
	APLANADO EN PLAFON A NIVEL Y REGLA,	M2		100.00%						100.00%
	ELABORADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA			\$73,558.37						\$73,558.37
	1:5. ACABADO FINO. INCL., METAL			482.9200						482.92
	DESPLEGADO, MATERIAL, MANO DE OBRA,									
	ELABORACION DE MORTERO, EMBOQUILLADOS									
	HASTA DE 3.00 M. DE ALTURA.									
AL019	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILANDO ML			100.00%						100.00%
	UNA									
	ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.			\$15,381.49						\$15,381.49
	A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE			253.1100						253.11
	MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE									
	OBRA Y HERRAMIENTA									
UAH-ALB-23	REPISA DE CONCRETO F C=150 KG/CM2 DE	M2		100.00%						100.00%
	40 CM DE ANCHO X 8 CM DE ESPESOR			\$5,016.75						\$5,016.75
	ARMADA CON VAR. No 2 @ 25 CM AMBAS			15.4900						15.49
	DIRECCIONES, INCLUYE: SUMINISTRO Y									
	ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION,									
	CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.									
A05	AZOTEA									
AL051	CHAFLAN DE 10 x 10 CM. CON CONCRETO	M		70.00%	30.00%					100.00%
	FC=150 KG/CM2. INCLUYE FESTERGRAL A			\$2,149.96	\$921.42					\$3,071.38
	RAZON DE 1.5 KG/BULTO DE CEMENTO,			38.7800	16.6200					55.40
	ELABORACION, MATERIALES MENORES DE									
	CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.									
AL001	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 X 20	M2		70.00%	30.00%					100.00%
	X 40 CM DE 15 CM DE ESPESOR, ASENTADO			\$12,322.50	\$5,281.08					\$17,603.58
	CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO			45.2900	19.4100					64.70
	COMUN., INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL									
	DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS.									
	SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES,									
	ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.									
UAH-AZO-05	RELLENO DE CONCRETO FLUIDO	M3		70.00%	30.00%					100.00%

PERSONA FISICA: ING. LUIS ANDRES VAZQUEZ BUSTAMANTE



LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE

R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Pública No. UAEH-LPNO-M4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminó: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
	F'C=25KG/CM2, PARA DAR PENDIENTE EN			\$11,412.69	\$4,891.15					\$16,303.84
	AZOTEA, INCLUYE: SIMINISTRO,			11.3400	4.8600					16.20
	COLOCACIÓN, ELEVACION, ACABADO FINO									
	PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE									
	PREFABRICADO Y T.L.N.P.S.C.E.									
IM001	IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE M2			70.00%	30.00%					100.00%
	GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE			\$40,884.48	\$17,521.92					\$58,406.40
	LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE,			126.0000	54.0000					180.00
	APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO,									
	CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR									
	TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO									
	IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE									
	ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 4 MM DE									
	ESPOSOR (UNIFLAS MODISBS) DE POLIESTER									
	SPUN-BONDED, SEGUN ESPECIFICACIONES,									
	PINTURA ACRILICA EN DETALLES									
	TRASLAPES 8 AÑOS DE GARANTIA POR									
	ESCRITO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE									
A06	OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.									
	CANCELERIA Y HERRERIA									
CH017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA M2				100.00%					100.00%
	DE ALUMINIO NATURAL DE 3" ELABORADA CON				\$96,241.11					\$96,241.11
	PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS,				58.9200					58.92
	INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU									
	INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE									
	6 mm. DE ESPOSOR EN VENTANAS FIJAS Y									
	CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO,									
	ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE									
	OBRA Y HERRAMIENTA.									
UAH-CAN-117	FABRICACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN M2				100.00%					100.00%
	FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFIL				\$79,046.54					\$79,046.54
	DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 X				60.9800					60.98
	1.75" X 0.078 MODELO 2520 LINEA CUPRUM,									
	FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES									
	ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y									
	PLACAS DE ACERO INCL. PERFILES									
	ESTRUCTURALES DE PTR DE 3X3X3/16" Y									
	PLACAS DE ACERO. MATERIALES. MANO DE									
	OBRA Y HERRMINETA									

PERSONA FISICA: ING. LUIS ANDRES VAZQUEZ BUSTAMANTE



LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE

R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Pública No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminación: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
UAH-EST-112	TAPAJUNTAS EN AREA DE CELOSIA DE DE FACHADA PRINCIPAL CON UN ANCHO DE 0.75 M., A BASE DE LAMINA GALVANIZADA LISA CAL. 22 FIJADA SOBRE PERFIL DE ALUMINIO INCL., SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M			100.00%					100.00%
					\$779.96					\$779.96
					2.9600					2.96
NVO-04	PUERTA P-1 DE 1.0M. DE LARGO X 2.30M DE ALTO FABRICADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 X 25 MM A CADA 22 CM EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM AMBAS CARAS, MIRILLA DE 20 X 40CM CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, RECUBRIMIENTO FORRADO CON (FORMICA), COLOR AZUL INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA Y MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA SCVILLE LLAVE LISO B 461 LATON BRILLANTE, ACARREOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA			100.00%					100.00%
					\$21,363.68					\$21,363.68
					4.0000					4.00
A07	ACABADOS									
UAH-ACA-40	ZOCLO DE 10 CM DE INTERCERAMIC ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA DE 1 CM DE SEPARACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML				100.00%				100.00%
						\$38,330.07				\$38,330.07
						188.1600				188.16
UAH-ACA-56	PISO PORCELANATO DE 60 X 60 CM, ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA DE 1CM DE SEPARACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2				100.00%				100.00%
						\$123,177.84				\$123,177.84
						354.0000				354.00
AL034	PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE: SUM. Y APLIC. PREPARACION DE SUPERFICIE, REBAPEAR Y PLASTE NECESARIO	M2				100.00%				100.00%
						\$83,880.41				\$83,880.41
						1,170.8600				1,170.86
UAH-ACA-109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFOND DE 61X61 CM MARCA RINO MODELO PAPEL MOJADO INCLUYE SUSPENSION ACARREOS	M2				100.00%				100.00%
						\$51,346.28				\$51,346.28
						77.8800				77.88

PERSONA FISICA ING. LUIS ANDRES VAZQUEZ BUSTAMANTE



ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE
R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Publica No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Término: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
UAH-ALB-126	ESTRUCTURA METALICA SUJETA CON COLGANTES DE ALAMBRE GALV. NO 10 ELEVACION DE MATERIALES LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2							100.00% \$10,690.18 443.7600	100.00% \$10,690.18 443.76
AL022	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, A UNA ALTURA DE 4.00 M Y T.L.N.P.S.C.E.	M2							100.00% \$978.49 83.5600	100.00% \$978.49 83.56
AL024	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIALES A LA PRIMERA ESTACION EN UN RADIO NO MAYOR DE 20 M. Y T.L.N.P.S.C.E.	M2							100.00% \$1,131.70 266.9100	100.00% \$1,131.70 266.91
A08 AL025	INSTALACIÓN ELÉCTRICO REGISTRO ELECTRICO DE 40x40x60 cm. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, INCLUYE: APLANADO EN MUROS INTERIORES, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO, TAPA DE REGISTRO DE 40x40 cm. CON ANGULO DE 1"x1/8", CAMA DE GRAVA DE 6 cm. DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA			100.00% \$3,675.12 2.0000					100.00% \$3,675.12 2.00
IE080	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 13 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML			100.00% \$3,112.96 54.4700					100.00% \$3,112.96 54.47
IE081	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML			100.00% \$1,125.75 15.5900					100.00% \$1,125.75 15.59
IE082	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 25 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES,	ML			100.00% \$1,810.60 15.8200					100.00% \$1,810.60 15.82

PERSONA FISICA: ING. LUIS ANDRES VAZQUEZ BUSTAMANTE



LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE

R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Publica No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminó: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
UAH-ELC-11	ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA			100.00% \$1,712.40 40.0000					100.00% \$1,712.40 40.00
UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA			100.00% \$552.53 11.0000					100.00% \$552.53 11.00
UAH-ELC-13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA			100.00% \$702.90 11.0000					100.00% \$702.90 11.00
UAH-ELC-118	CAJA CHALUPA DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA			100.00% \$365.70 10.0000					100.00% \$365.70 10.00
IE057	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 4 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML			100.00% \$4,949.82 165.9900					100.00% \$4,949.82 165.99
IE060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 10 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML			100.00% \$8,396.99 386.7800					100.00% \$8,396.99 386.78
IE061	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 12 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML			100.00% \$13,995.81 778.4100					100.00% \$13,995.81 778.41
UAH-ELC-201	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA			100.00% \$631.60 20.0000					100.00% \$631.60 20.00
UAH-ELC-202	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED	PZA			100.00%					100.00%

PERSONA FISICA ING. LUIS ANDRES VAZQUEZ BUSTAMANTE



ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE
R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Publica No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Termino: 09 de junio de 2017 Periodo de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
	DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				\$529.05 15.0000					\$529.05 15.00
IE005	SALIDA ALUMBRADO O CONTACTO C/CJA LAMINA Y TUBO GALVANIZADO P. DELGADA INCL. CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX), CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS, CONEXIONES, ENCINTADO, PRUEBAS, ACCESORIOS, 1 INTERRUPTOR SENCILLO Y TAPA POR CADA 5 SALIDAS Y MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	SAL			100.00% \$46,952.08 56.0000					100.00% \$46,952.08 56.00
IE029	SALIDA DE TELEFONO, INTERCOMUNICACION, TELEVISION, SONIDO O CIRCUITO CERRADO EN CAJA DE LAMINA CON TUBO CONDUIT P. D. GALVANIZADO, INCLUYE: CONECTORES, GUIAS, RANURAS, HERRAMIENTA, M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL			100.00% \$3,103.28 4.0000					100.00% \$3,103.28 4.00
IE003	SALIDA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. ARROW HART C/CJA LAMINA Y POLIDUCTO. INCL. CONTACTO, CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX), CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS, TODO LO NECESARIO P/ EL BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL			100.00% \$37,685.60 40.0000					100.00% \$37,685.60 40.00
IE012	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2 x 20 AMP., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA			100.00% \$924.74 2.0000					100.00% \$924.74 2.00
IE021	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQD 1 x 15-50 AMP. ENCHUFABLE INCLUYE SUM. Y COL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA			100.00% \$2,381.75 7.0000					100.00% \$2,381.75 7.00
UAH-ELC-292	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA PZA TABLERO I-LINE FA36100, SQD 3 X 100AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION				100.00% \$4,613.16 1.0000					100.00% \$4,613.16 1.00
IE072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 6 INCLUYE:	ML			100.00% \$1,102.66					100.00% \$1,102.66

PERSONA FISICA. ING. LUIS ANDRES VAZQUEZ BUSTAMANTE



ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE
R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Publica No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminó: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
	MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA				41.5000					41.50
UAH-ELC-86	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA			100.00%					100.00%
					\$749.48					\$749.48
					41.0000					41.00
UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA			100.00%					100.00%
					\$907.24					\$907.24
					37.0000					37.00
UAH-ELC-212	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA			100.00%					100.00%
					\$509.20					\$509.20
					19.0000					19.00
UAH-ELC-200	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA			100.00%					100.00%
					\$321.75					\$321.75
					11.0000					11.00
UAH-ELC-203	CONECTOR COLGANTE BLINDADO 2P3H 15A AMAR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA			100.00%					100.00%
					\$14,731.96					\$14,731.96
					67.0000					67.00
UAH-ELC-204	CLAVIJA COLGANTE BLINDADA 2P3H 15A AMAR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA			100.00%					100.00%
					\$12,313.28					\$12,313.28
					56.0000					56.00
UAH-ELC-121	TUBERIA METALICA FLEXIBLE RECUBIERTA CON PVC DE 1/2" DE DIAMETRO (LICUATITE). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML			100.00%					100.00%
					\$9,066.55					\$9,066.55
					42.5300					42.53
UAH-ELC-01A	LUMINARIA TIPO LED T5 3X 11.5 W 4000 K MOD. LTLLED-3140-1 ORENBURGO, MARCA TECNOLITE, BALASTRO ELECTRÓNICO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA			100.00%					100.00%
					\$366,147.60					\$366,147.60
					56.0000					56.00
UAH-ELC-53	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR	SAL			100.00%					100.00%

PERSONA FISICA: ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE



LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE

R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Pública No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Termino: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
	SENCILLO, INCLUYE: APAGADOR SENCILLO				\$3,962.55					\$3,962.55
	LINEA MODUS MCA BTICINO, TUBERIA				5.0000					5.00
	CONDUIT P.D. DE 13 MM, CABLE THW									
	CONDUMEX CAL.12, CABLE DE COBRE DESNUDO									
	CAL 14, CHALUPA, CONECTORES DE 13 MM,									
	MAT.M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E.									
REFLE-001	REFLECTOR "MAGG" DE LED DE 30W	PZA			100.00%					100.00%
	100-240V, INCLUYE: SUMINISTRO,				\$6,404.88					\$6,404.88
	COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.				8.0000					8.00
A09	RED VOZ Y DATOS									
UAH-DAT-01	SALIDA DE TELECOMUNICACIONES PARA	SAL				100.00%				100.00%
	DATOS, INCLUYE: TUBERIAS CONDUIT P.D.					\$6,340.95				\$6,340.95
	MCA. PIASA, (DE 51MM 0.4 M, DE 38MM					9.0000				9.00
	0.25M, DE 32MM 0.18MT, DE 25MM 1.20M),									
	CAJAS GALVANIZADAS (DE 51 MM, 0.13 PZA,									
	DE 38MM 0.10PZ, 32MM 0.07 PZ, 25MM									
	0.1PZ), CONECTORES, GUIAS, RANURAS,									
	HERRAMIENTA, M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E.									
UAH-DAT-02	SALIDA PARA PROYECCION, INCLUYE:	sal				100.00%				100.00%
	TUBERIAS CONDUIT P.D. MCA. PIASA, (DE					\$3,917.16				\$3,917.16
	25MM 3.84M), CAJAS GALVANIZADAS (					4.0000				4.00
	25MM 1.5 PZ), CONECTORES, GUIAS,									
	RANURAS, HERRAMIENTA, M. DE O. Y									
	T.L.N.P.S.C.E.									
UAH-DAT-06	CHAROLA DE ALUMINIO DE 6" DE ANCHO, (	M				100.00%				100.00%
	SOPORTE PARA CABLE MCA. CROUSE HINDS					\$1,128.42				\$1,128.42
	DOMEX DE 6" CON ESPACIAMIENTO 2 9" CAT					6.0000				6.00
	TR-12-12A, CON CONECTORES TIPO Z @ 6"									
	C/TORNILLERIA) INCLUYE: SUMINISTRO,									
	INSTALACION Y T.L.N.P.S.C.E.									
UAH-DAT-08	CURVA HORIZONTAL DE ALUMINIO DE 8" DE	PZA				100.00%				100.00%
	RADIO Y 6" DE ANCHO X 45 ,MCA CROUSE					\$262.91				\$262.91
	HINDS DOMEX CAT. CH-112, CON 2					1.0000				1.00
	CONECTORES RECTOS, INCLUYE:									
	SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.									
UAH-DAT-39	SOPORTE CHAROLA PARA TECHO AJUSTABLE	PZA				100.00%				100.00%
	PARA PROYECTOR O CAÑON, INCLUYE:					\$1,541.92				\$1,541.92

PERSONA FISICA ING. LUIS ANDRES VAZQUEZ BUSTAMANTE



LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE

R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Pública No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Termino: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
UAH-TEL-01	FIJACIÓN A LOSA O MURO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.C.E.	NODO				2.0000				2.00
	CABLEADO ESTRUCTURADO PARA RED LAN					100.00%				100.00%
	ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NODO DE RED DE DATOS, COMPONENTES: CABLEADO ESTRUCTURADO EIA/TIA 568 CAT6 MARCA PANDUIT INCLUYE UTP PARA TRABAJAR 1 GBPS EN COBRE, 2 PACH PANEL PANDUIT DE 24 PUERTOS; 52 JACKS MODULAR HEMBRA PANDUIT CAT6 RJ-45; 26 FACE PLATE BLANCA DUPLEX MARCA PANDUIT CAT6; 3 ORGANIZADORES HORIZONTALES DOBLES MARCA PANDUIT; 2 ORGANIZADOR VERTICAL DOBLE PANDUIT; 52 CORDONES DE PARCHEO MARCA PANDUIT CAT6					\$51,876.81				\$51,876.81
	TERMINADOS DE FABRICA 2 Y 3 MTS (UTP6A25BU UTP6A10BU), 1 RACK (CMR19X84); 1 RACK MOUNT POWER STRIPS (CMRPSH15), CANALETA BLANCA (LD5, 10IW6, 8, 10-A) SEGÚN LAS NECESIDADES DE INSTALACIÓN, TUBERIA PVC Y/O CONDUIT PARED DELGADA Y/O GRUESA ASÍ COMO REGISTROS Y OBRA CÍVIL SEGÚN NECESIDADES DE INSTALACIÓN, ESCALERILLA PARA CABLEADO HORIZONTAL Y VERTICAL (CPI CHATSWORTH) SEGÚN LAS NECESIDADES DE INSTALACIÓN. LOS ORGANIZADORES, RACK Y BARRAS DE CONTACTOS DEBERAN SER LOS NECESARIOS PARA LA DENSIDAD DE NODOS A INSTALAR. DOCUMENTACIÓN: ETIQUETACIÓN, PRUEBAS, MEMORIA TÉCNICA IMPRESA Y DIGITAL, CERTIFICACIÓN CATEGORY 6 QUE SOPORTE 1GBPS EN COBRE GARANTIA DE 25 AÑOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.C.E.					9.0000				9.00
A10	DETECCIÓN DE INCENDIOS									
A1001	DETECCIÓN DE INCENDIOS									
UAH-DET-03	CABLE BLINDADO PAR TORSIONADO CAL 18 AWG CON PANTALLA DE ALUMINO CABLE DE DRENE	M				100.00%				100.00%
						\$1,961.69				\$1,961.69

PERSONA FÍSICA- ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE



LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE

R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Pública No. UAEL-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminó: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
	CAL 20 AWG CUBIERTA EXTERIOR DE PVC 300V 75 C No D-975, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.					87.0700				87.07
UAH-DET-06	DETECTOR DE HUMO IONICO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MODELO CP 300. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA				100.00%				100.00%
						\$13,141.36				\$13,141.36
						4.0000				4.00
IE080	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 13 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML				100.00%				100.00%
						\$2,615.76				\$2,615.76
						45.7700				45.77
IE081	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML				100.00%				100.00%
						\$2,509.30				\$2,509.30
						34.7500				34.75
UAH-ELC-11	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA				100.00%				100.00%
						\$428.10				\$428.10
						10.0000				10.00
UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA				100.00%				100.00%
						\$502.30				\$502.30
						10.0000				10.00
A1002	SEÑALIZACIÓN									
UAH-SEÑ-14	SEÑALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR AMBOS LADOS EN MEDIDAS 35 x 20 CM CON CEJA PARA	PZA				100.00%				100.00%
						\$6,849.98				\$6,849.98
						17.0000				17.00
ESC-UNI-01	SUJECION, TIPO BANDERA, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCUDO A BASE DE ACERO INOXIDABLE MEDIDAS DE 1.55 X 3 MTS. ILUMINADO CON TIRAS DE	PZA				100.00%				100.00%
						\$16,948.31				\$16,948.31
						1.0000				1.00

PERSONA FISICA: ING. LUIS ANDRES VAZQUEZ BUSTAMANTE



LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE

R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Publica No. UAEP-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Termino: 09 de junio de 2017 Periodo de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
ESC.UNI-02	LED INCLUYE MANO DE OBRA MATERIALES, ANDAMIOS HERRAMIENTA MENOR Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCUDO A	PZA				100.00%				100.00%
	BASE DE PELICULA ADERIBLE EN VIDRIO TEMPLADO MEDIDAS DE 1,50 X 1,50 MTS.					\$9,559.94				\$9,559.94
	INCLUYE MANO DE OBRA MATERIALES, ANDAMIOS HERRAMIENTA MENOR Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION					1.0000				1.00
ESC.UNI-03	ELABORACION DE ESCUDO A BASE DE ROTULO EN MURO MEDIDAS DE 3,00 X 7,00 MTS.	PZA				100.00%				100.00%
	INCLUYE MANO DE OBRA MATERIALES, ANDAMIOS HERRAMIENTA MENOR Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION					\$7,217.99				\$7,217.99
						1.0000				1.00
LETRA-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS A BASE DE ALUMINIO EN MEDIDAS DE 30X40	PZA				100.00%				100.00%
	INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y LO NECESARIO					\$2,189.64				\$2,189.64
						4.0000				4.00
LETRA-02	PARA SU COLOCACION SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS A BASE DE ALUMINIO EN MEDIDAS DE 20X30	PZA				100.00%				100.00%
	INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y LO NECESARIO					\$11,309.49				\$11,309.49
						27.0000				27.00
SEÑA-VER-00	PARA SU COLOCACION SEÑALIZACION VERTICAL INCLUYE PLACA, PINTURA ANTIREFLEJANTE, POSTE, PLACA CON SEÑAL, BASE DE POSTE PARA TAQUETEAR CON TAQUETE ESPANCIVO FIJADO A PISO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA				100.00%				100.00%
						\$6,676.20				\$6,676.20
						4.0000				4.00
A11	INSTALACIÓN HIDRAULICA									
UNI-HIDRO-00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO DUPLEX CON BOMBAS BARNES DE 5 H.P. 3F Y CORRIENTE DE 220-440V TANQUES PRECARGADOS MARCA WATER PRO DE 450 LTS-TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA HIDRONEUMATICO DUPLEX MARCA TECNO, EL EQUIPO ESTA MONTADO EN BASE	PZA				100.00%				100.00%
						\$144,909.79				\$144,909.79
						1.0000				1.00

PERSONA FISICA ING. LUIS ANDRES VAZQUEZ BUSTAMANTE



LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE

R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Pública No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminó: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
	DE FIERRO ESTRUCTURAL CON CABEZA DE SUCCION Y DESCARGA EN FIERRO FUNDIDO DE 4.0" DE DIAMETRO, CONEXIONES TIPO									
	VITALIC, MANOMETROS DE GLICERINA, INTERRUPTORES DANFOOS, VALVULA ELIMINADORA DE PRESION, CON UN TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO ELECTRONICO, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA CADA UNO DE LOS MOTORES, ARRANCADOR MAGNETICO POR PROTECCION POR SOBRE CARGA POR MOTOR, SELECTOR DE OPERACION MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, JUEGO DE SENSORES DE NIVEL PARA CISTERNA, BARRA PRINCIPAL DE CONEXIONES, GABINETE DE TAMAÑO ADECUADO A COMPONENTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO									
UAH-AAC-29	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE 1 T.R. O 12000 BTU MODELO LS-C122RGLO (S122CG) SOLO FRIO, SISTEMA PLASMA GOLD FIN, PARA OPERAR A 220/1/60 V, MARCA L.G. INCLUYE: SUMINISTRO, ARMADO, MONTAJE, BARRENOS, FIJACION, ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXIONES ELECTROMECANICAS, PRUEBAS DE OPERACION Y AJUSTERS NECESARIOS, BALANCEO DEL SISTEMA, EQUIPOS DE SEGURIDAD, SELLADO DE DUCTO EN LA INYECCION, CON LONGITUD MINIMA DE 5 MT. Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA				100.00%				100.00%
						\$9,254.23				\$9,254.23
						1.0000				1.00
A12	INSTALACIÓN SANITARIA									
UAH-SAN-41	TUBERIA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) CORRUGADO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 06" (40 CM) DE INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML				100.00%				100.00%
						\$10,566.45				\$10,566.45
						45.0000				45.00

PERSONA FISICA, ING. LUIS ANDRES VAZQUEZ BUSTAMANTE



ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE
R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Publica No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminó: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
A13	OBRA EXTERIOR									
L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA	M2				100.00%				100.00%
	DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200					\$5,685.29				\$5,685.29
	M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y					1,204.5100				1,204.51
	BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO									
	TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA,									
	EQUIPO Y HERRAMIENTA									
UAH-ALB-135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO A BASE	M2				100.00%				100.00%
	DE PIEDRIN DE MARMOL. INCLUYE					\$268,902.98				\$268,902.98
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA					481.8100				481.81
	MENOR Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION									
UAH-PIS-133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO A BASE	M2				100.00%				100.00%
	DE CONCRETO EN COLOR OSCURO DESLAVADO					\$115,899.40				\$115,899.40
	INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA,					361.3500				361.35
	HERRAMIENTA MENOR Y LO NECESARIO PARA									
	SU COLOCACION									
UAH-PIS-132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO A BASE	M2				100.00%				100.00%
	DE GRANZON DESLAVADO INCLUYE					\$107,335.40				\$107,335.40
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA					361.3500				361.35
	MENOR Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION									
G8001	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO ML					100.00%				100.00%
	EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 DE SECCION 15 X					\$13,735.01				\$13,735.01
	20 X 40, ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS					62.7800				62.78
	ARISTAS, INCL.: ELABORACION DE									
	CONCRETO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE									
	(EXCAVACION O RELLENO EN 15 CM DE									
	ESPESOR EN PROMEDIO),CIMBRA METALICA									
	AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA									
	GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE									
	MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO,									
	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES,									
	MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T)									
LUM-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA	PZA				100.00%				100.00%
	PUNTA DE LUZ SOLAR AUTONOMO DE MARCA					\$140,189.64				\$140,189.64
	ALL IN ONE, SOPORTE FORMADO POR PANEL					12.0000				12.00
	SOLAR DE 35W FIJADO A SOPORTE DE CHAPA									
	DE ACERO Y UNA BATERIA DE LITHIO DE 12									
	V 18 AH, FUSTE FABRICADO EN TUBO									
	ESTRUCTURAL DE ACERO EN 6 MTS DE ALTURA									

PERSONA FISICA ING. LUIS ANDRES VAZQUEZ BUSTAMANTE



LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE
R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Publica No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminó: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
	INCLUYE: PLACA BASE, ACABADO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, LUMINARIA TIPO LED DE 40 W, COLOCACION MATERIAL MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.									
AL032	PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: SUM. Y APLIC., LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML				100.00%				100.00%
						\$11,615.74				\$11,615.74
						365.8500				365.85
FUENTE -001	ELABORACION DE FUENTE A BASE DE CONCRETO EN FORMA CIRCULAR CON UN DIAMETRO DE 5 MTS. INCLUYE SISTEMA PARA FLUIDES DE AGUA CON RETORNO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	PZA				100.00%				100.00%
						\$17,667.14				\$17,667.14
						1.0000				1.00
A14	LABORATORIO									
MES-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA CENTRAL PARA LABORATORIO, FABRICADA EN CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18. PINTURA ELECTROESTÁTICA EN COLOR A ELEGIR. INCLUYE 2 TARJAS DE ACERO INOXIDABLE, DOS CONTACTOS DOBLES POLARIZADOS CON TIERRA FISICA EN LAS CABECERAS, DIMENSIONES DE : 2.40x 1.00 x .90 DE ALTURA	PZA					100.00%			100.00%
							\$85,619.22			\$85,619.22
							6.0000			6.00
LLAVE-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVES PARA MESA DE LABORATORIO TIPO CUELLO DE GANSO QUE INCLUYE DOS SALIDAS PARA GAS M ATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA					100.00%			100.00%
							\$45,379.52			\$45,379.52
							16.0000			16.00
REG-002	REGADERA DE EMERGENCIA MIXTA GALVANIZADA CON LAVAHOSOS DE DOS ROCIADORES INTEGRADO, CHAROLA Y CAMPANA DE ACERO INOXIDABLE CON TUBERIA DWE 1/4 Y 1/2" CEDULA 40 CONEXIONES DE 3/4 Y 1/2" BASE DE PLACA DE 5" DE DIAMETRO POR 1/2" DE ESPESOR CAMPANA DE LA	PZA					100.00%			100.00%
							\$2,781.74			\$2,781.74
							1.0000			1.00

PERSONA FISICA: ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE



ING. LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE

R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Pública No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Término: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
G002	REGADERA DE ACERO INOXIDABLE, VALVULAS DE ESFERA DE 1/4" Y DE 1/2" DE ACERO INOXIDABLE ACCIONAMIENTO DE CERRADO A ABIERTO EN UN SEGUNDO, CHAROLA DE LAVAJOS DE ACERO INOXIDABLE CON MALLA DE ELIMINACION DE PARTICULAS EN ALTURA DE 2.35 MTS.	PZA					100.00%			100.00%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 300 LTS. A NO MAYOR DE 10MTS DE TUBERIA INCLUYE: TUBO DE COBRE RIGIDO TIPO "L" DE 13 MM., TUBO FLEXIBLE DE 10 MM. DE DIAMETRO, REGULADOR DE BAJA PRESION MODELO 3001, LLAVES DE PASO DE CIERRE RAPIDO, CONEXIONES NECESARIAS, TRANSPORTE Y MANIOBRAS DENTRO DE LA OBRA HASTA 2do. NIVEL, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.						\$7,348.48			\$7,348.48
							1.0000			1.00
UAH-GAS-13	TOMA DE LLENADO DE TANQUE ESTACIONARIO, PZA INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO LATON DE 13 MM, SOLDABLE CMS DE 400 LBS, 3 COPLES DE	PZA					100.00%			100.00%
							\$1,943.80			\$1,943.80
							1.0000			1.00
LP33	COBRE A ROSCA EXTERIOR DE 19 MM., REDUCCION CAMPANA DE 32 MM A 19 MM., 2 NIPLES DE 32 MM. UN CODO 45 DE 32 MM. VALVULA DOBLE CHECK PARA GAS DE 32 MM. MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. SALIDA DE GAS LP EN MESA CENTRAL DE LABORATORIO, (DE PLAFÓN A MUEBLE), INCLUYE: 3 LLAVES DE PIPETA CROMADA DE 1/2", CONEXIONES DE COBRE (2 CODOS DE 1/2", 1 VÁLVULA SOLDABLE DE 125 LB/PLG2 DE CIERRE RÁPIDO DE 1/2", 4 NIPLE DE 20 CM, 4.5 M. DE TUBO DE 1/2" TIPO "L", 1 REDUCCION 3/4", 4 CONECTOR CUERDA INTERIOR DE 1/2", 3 TEE DE 1/2"), SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA					100.00%			100.00%
							\$39,186.00			\$39,186.00
							12.0000			12.00
AGUA-LAB-01	SALIDA DE AGUA PARA MESAS DE LABORATORIO, (RED INTERIOR DE	SAL					100.00%			100.00%
							\$12,940.35			\$12,940.35

PERSONA FISICA ING. LUIS ANDRES VAZQUEZ BUSTAMANTE



ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE
R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Publica No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminó: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
	LABORATORIO) INCLUYE TUBERIA DE 1/2"						15.0000			15.00
	MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y									
	LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO									
UAH-HID-30	SALIDA HIDRAULICA PARA TARJA DE ACERO	SAL					100.00%			100.00%
	INOXIDABLE, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO						\$947.21			\$947.21
	DE COBRE TIPO "M" DE 3/4" Y 1/2",						1.0000			1.00
	CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1/2",									
	TEE 1/2", REDUCCIONES DE 3/4" A 1/2",									
	CODO 1/2", CODO 3/4", CONECTOR 1/2"									
	CUERDA INTERIOR), CUERDA CORRIDA 1/2",									
	SUMINISTRO Y COLOCACION.									
TARJA-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE UNA	PZA					100.00%			100.00%
	TINA CON ESCURRIDOR O MESA DE TRABAJO						\$9,657.04			\$9,657.04
	EN ACERO INOXIDABLE CON UN FRENTE DE						2.0000			2.00
	1.50, FONDO DE 70 CMS Y ALTO DE 90 CMS.									
	INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA									
	HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU									
	COLOCACION									
AL001.	MURO DE BLOCK DE CONCRETO MEDIANO DE M2						100.00%			100.00%
	X 20 X 40 CM EN 14 CM DE ESPESOR						\$7,430.50			\$7,430.50
	ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3						27.3100			27.31
	DE 1.5CM DE ESPESOR, INCLUYE REFUERZO									
	HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2									
	HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS									
	MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.									
EXTRAC-001	EXTRACTOR PARA LABORATORIO CON CAUDAL	PZA					100.00%			100.00%
	DE 720 A 1500M3/HR, PRESION						\$38,164.50			\$38,164.50
	ESTATICA, ACOPLAMIENTO DIRECTO CON UN						3.0000			3.00
	MOTOR DE 1/13 A 1/25HP., USO INTERIOR O									
	EXTERIOR CON VOLTAJE PARA 127V. ACABADO									
	CON ASPAS DE 10, 12 Y 14" DE DIAMETRO									
	CON UN TIPO DE DIRECCION DE FLUJO EN									
	MOTOR A HELICE (INCLUYE MATERIALES,									
	MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO									
	NECESARIO PARA SU COLOCACION									
CAMP-001	CAMPANA EXTRACTORA DISEÑADA PARA USO PZA	PZA					100.00%			100.00%
	EN						\$3,931.48			\$3,931.48
	TALLERES, LABORATORIOS, BODEGAS-SE									

PERSONA FISICA: ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE



LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE

R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Pública No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminación: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
	RECOMIENDA PARA AREAS DE FRECUENTE USO, SE FABRICAN EN ACERO INOXIDABLE TIPO 430, CAL. 26, ASÍ COMO EN LÁMINA GALVANIZADA CON DISEÑO PIRAMIDAL, INCLUYE EXTRACTOR DE AIRE, DUCTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO						2.0000			2.00
EMER-001	PUERTA DE EMERGENCIA, CERTIFICACIÓN WH CONTRA FUEGO POR 90 MINUTOS. CALIBRE 20 EN PUERTA Y 16 EN MARCO MEDIDAS ESTÁNDAR 3 X7 (VANO LIBRE DE 1.02M X 2.19M)ACABADO EN PINTURA PRIMARIA COLOR GRISINCLUYE PUERTA, MARCO, 03 BISAGRAS CON TORNILLOS Y BARRA PUSH O ANTIPANICO,CERRADURA, CERROJO O CUALQUIER HERRAJE NO ESPECIFICADO.	PZA					100.00%			100.00%
							\$38,203.36			\$38,203.36
							1.0000			1.00
VEN-003	VENTANA EN ALUMINIO DE 3" CON UN FIJO EN LA PARTE DE ABAJO A BASE DE TABLERO CON ALTURA DE 1,10 MTS. X 1.50 DE ANCHO, VENTANA DE CIERRE CORREDIZO EN EL CENTRO DE ,90 CMS. DE APERTURA,Y	PZA					100.00%			100.00%
							\$4,830.02			\$4,830.02
							1.0000			1.00
IE005.	ALTURA DE 1,00 MTS. CON FIJOS DE 30 CMS, ANTEPECHO DE VIDRIO FIJO DE 50 CMS DE ALTURA X 1,50 DE LARGO SALIDA ALUMBRADO O CONTACTO PARA MESA SAL DE LABORATORIO INCL. CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX), CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS, CONEXIONES, ENCINTADO, PRUEBAS, ACCESORIOS, 1 INTERRUPTOR SENCILLO Y TAPA POR CADA 5 SALIDAS Y MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	SAL					100.00%			100.00%
							\$13,414.88			\$13,414.88
							16.0000			16.00
UAH-ELC-01.	SOPORTE PARA INSTALACIONES EN LOSA A BASE DE ESPARRAGO DE 60CM X 3/8", 1 ABRAZADERA 1" DE 1/2". TUERCAS, RONDANAS, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y T.L.N.P.S.S.F.	PZA					100.00%			100.00%
							\$715.12			\$715.12
							8.0000			8.00
A15	MOBILIARIO EXTERIOR									
URB-03	SUM. Y COL. DE BANCA MOD. URBANI 12	PZA					100.00%			100.00%

PERSONA FÍSICA ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE



LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE

R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Pública No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminó: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
	BCUB012 LINEA URBANA, DE ALTA RESISTENCIA, DE LAMINA PERFORADA Y EXTENSION PARA SUMERGIR, FABRICADA EN MATERIAL DE ACERO, CAL. DE LAMINA 14, CON CAPACIDAD DE 3 ADULTOS, LARGO DE 1.64 M. ALTURA 0.78M, ANCHO 0.78M, ANCHO DE ASIENTO 34 CM RESPALDO 34 CM, ACABADO CON PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA.						\$62,321.52 6.0000			\$62,321.52 6.00
UAH-AMU-40	RECIPIENTE PARA BASURA MARCA BOBRICK, MOD. B-272 INCL., TAQUETES, CONCRETO PARA FIJACION DE LOS MISMOS, SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA					100.00% \$5,792.04 6.0000			100.00% \$5,792.04 6.00
A16 J001	JARDINERIA SUM. Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL. INCLUYE ACARREO, TRANSPORTACION, ACOMODO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M3					50.00% \$19,156.37 36.8250	50.00% \$19,156.36 36.8250		100.00% \$38,312.73 73.65
UAH-OE-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOLES DE 1 A 2 MTS TIPO PINO INCLUYE ACARREOS, TRANSPORTACION, ACOMODO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA					50.00% \$25,724.03 22.5000	50.00% \$25,724.02 22.5000		100.00% \$51,448.05 45.00
UAH-OE-27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBUSTOS, INCLUYE ACARREOS, TRANSPORTACION, ACOMODO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA					50.00% \$320,640.00 2,000.0000	50.00% \$320,640.00 2,000.0000		100.00% \$641,280.00 4,000.00
J002	SUM. Y COL. DE PASTO TIPO ALFOMBRA INCLUYE RIEGO DE AGUA ASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M2					50.00% \$2,235.65 36.8250	50.00% \$2,235.64 36.8250		100.00% \$4,471.29 73.65
A17 E017	TERRACERIAS EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN TERRENO TIPO II EN SUPERFICIES MAYORES A 1200 M ² INCL. ACAMELLONAMIENTO, ACARREO LIBRE Y AFINE	M3					50.00% \$5,868.60 288.1000	50.00% \$5,868.59 288.1000		100.00% \$11,737.19 576.20
TERRA-01	DE LOS CORTES ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE	M3					50.00%	50.00%		100.00%

PERSONA FISICA: ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE



LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE

R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Pública No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminó: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
TEP-01	LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS, INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO). SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL TEPETATE PARA SUB BASE, DEL BANCO A LA OBRA, COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE CARGA Y ACARREO 1ER KM SOBRECARGO DE LOS MATERIALES M3KM TEPETATE PARA SUB-BASE Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3					\$24,893.31	\$24,893.31		\$49,786.62
							1,384.5000	1,384.5000		2,769.00
							50.00%	50.00%		100.00%
							\$79,532.67	\$79,532.67		\$159,065.34
TEP-02	SOBRECARGO DE LOS MATERIALES M3KM TEPETATE PARA SUB-BASE Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3KM					241.1250	241.1250		482.25
							50.00%	50.00%		100.00%
							\$33,394.14	\$33,394.14		\$66,788.28
							3,834.0000	3,834.0000		7,668.00
BASE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL BASE CONTROLADA DE 3/4" A FINOS DESDE EL BANCO A LA OBRA, COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE CARGA Y ACARREO 1ER KM SOBRECARGO DE LOS MATERIALES DE BASE CONTROLADA PARA BASE Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3KM					50.00%	50.00%		100.00%
							\$5,655.58	\$5,655.57		\$11,311.15
							42.6000	42.6000		85.20
							50.00%	50.00%		100.00%
BASE-02	SOBRECARGO DE LOS MATERIALES DE BASE CONTROLADA PARA BASE Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3KM					\$14,841.84	\$14,841.84		\$29,683.68
							1,704.0000	1,704.0000		3,408.00
							50.00%	50.00%		100.00%
							\$5,412.33	\$5,412.33		\$10,824.66
RIE-01	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA SUPERESTABLE ENTERA, APLICADA A RAZON DE 1.5 LT/M2 CON PETROLIZADORA	M2					213.0000	213.0000		426.00
							50.00%	50.00%		100.00%
							\$3,016.08	\$3,016.08		\$6,032.16
							213.0000	213.0000		426.00
RIE-02	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO, APLICADA A RAZON DE 0.5 LT/M2 CON PETROLIZADORA	M2					50.00%	50.00%		100.00%
							\$3,016.08	\$3,016.08		\$6,032.16
							213.0000	213.0000		426.00
							50.00%	50.00%		100.00%
ASFAL-01	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, ELABORADA CON MATERIAL PETREO DE 3/4" A FINOS Y CEMENTO ASFALTICO EKBE, INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DEMATERIAL, ACARREO DE MAQUINARIA, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. ESPESOR DE 5 CMS.	M2					\$86,989.20	\$86,989.20		\$173,978.40
							213.0000	213.0000		426.00
							50.00%	50.00%		100.00%
							\$86,989.20	\$86,989.20		\$173,978.40
A18	CAMARAS DE VIDEO Y VIGILANCIA									
VIDEO001	*SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRABADOR	pza								

PERSONA FISICA: ING. LUIS ANDRES VAZQUEZ BUSTAMANTE

100.00%

100.00%



LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE

R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Publica No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Término: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
	DIGITAL DE 16 ENTRADAS DE VIDEO								\$7,360.54	\$7,360.54
	LOOP, INCL. MATERIALES MENORES DE								1.0000	1.00
	CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. "									
VIDEO002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMARA FIJA	pza							100.00%	100.00%
	VARIFOCAL INFRARROJACCD 1/3" SONY								\$48,908.86	\$48,908.86
	SUPER, O SIMILAR INCL. MATERIALES								14.0000	14.00
	MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y									
	HERRAMIENTA.									
VIDEO003	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMARA CAM	pza							100.00%	100.00%
	VN-70 H MCA. SONY SUPER HAD.2"								\$8,609.49	\$8,609.49
									3.0000	3.00
VIDEO004	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUENTE DE	pza							100.00%	100.00%
	ALIMENTACION PARA CAMARAS DE VIDEO,								\$2,874.19	\$2,874.19
	INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO,								1.0000	1.00
	MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA."									
VIDEO005	"JGO. DE CONEXIONES DE CABLES ENTRE	pza							100.00%	100.00%
	CAMARAS Y EQUIPOS DE CIRCUITO								\$7,235.18	\$7,235.18
	CERRADO, INCLUYE: MATERIALES MENORES								1.0000	1.00
	DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y									
	HERRAMIENTA. "									
VIDEO006	"EXCAVACION A MANO EN CEPA EN SECO	ml							100.00%	100.00%
	PARA ALOJAMIENTO DE TUBERIAS"								\$39,780.00	\$39,780.00
									300.0000	300.00
VIDEO007	"PROGRAMACION, INSTALACION Y	pza							100.00%	100.00%
	CAPACITACION DE CIRCUITO DE VIDEO								\$18,757.12	\$18,757.12
	VIGILANCIA"								1.0000	1.00
A19	PANELES SOLARES									
SOLAR-001	MÓDULO CONERMEX CNX-150 W	PZA							100.00%	100.00%
	POLICRISTALINO ESPECIFICACIONES TIPO DE								\$37,815.80	\$37,815.80
	CELDA NÚMERO Y ARREGLO DE CELDAS								4.0000	4.00
	DIMENSIONES PESO VIDRIO FRONTAL MARCO									
	ENCAPSULADO HUMEDAD RELATIVA METROS DE									
	CARGA COEFICIENTES DE TEMPERATURA									
	TEMPERATURA NOMINAL DE OPERACIÓN (NOCT)									
	COEFICIENTE DE TEMPERATURA PMAX									

PERSONA FISICA ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE



ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE
R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Pública No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminación: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
	COEFICIENTE DE TEMPERATURA VOC									
	COEFICIENTE DE TEMPERATURA ISC MÁXIMO									
	FUSIBLE EN SERIE CARACTERÍSTICAS									
	ELÉCTRICAS VOLTAJE CIRCUITO ABIERTO									
	(VOC) VOLTAJE MÁXIMA POTENCIA (VMP)									
	CORRIENTE CORTO CIRCUITO (ISC)									
	CORRIENTE MÁXIMA POTENCIA (IMP)									
	POTENCIA MÁXIMA STC (PMAX) EFICIENCIA									
	DEL MÓDULO TEMPERATURA EN									
	FUNCIONAMIENTO TENSION MÁXIMA DEL									
	SISTEMA TOLERANCIA DE POTENCIA 22 32 V									
	18.0 V 9.91 A 8.33 A 150 W 14.63% -40 C									
	A + 85 C 1000V DC 3% 45 C 5 C									
	-(0.410 0.05)%/ K -(0.320 0.01)%/ K									
	(0.050 0.05)%/ K POLICRISTALINO									
	56X(156MM) 4X9(36PCS) 1480X670X35MM 12.5									
	KG 3.2MM VIDRIO TEMPLADO ALEACIÓN DE									
	ALUMINIO ANODIZADO									
	VIDRIO/EVA/CELDA/EVA/TPT 0 A 100%									
	2400PA TC: IRRADIACIÓN 1000WM2.									
	TEMPERATURA DEL MÓDULO 25 C, AM=1.5									
SOLAR-002	CONTRALADORES MPPT OUTBACK FM60, FM80	PZA						100.00%		100.00%
	AUMENTA LA SALIDA DEL CONJUNTO							\$26,271.46		\$26,271.46
	FOTOVOLTAICO (FP) EN HASTA UN 30% -							2.0000		2.00
	SEGUIMIENTO CONTINUO AVANZADO DEL PUNTO									
	DE POTENCIA MÁXIMA - SALIDA DE ENERGÍA									
	TOTAL EN ENTORNOS DE TEMPERATURA									
	AMBIENTE DE HASTA 40 C (104 F) -									
	VOLTAJES DE BATERÍA DE 12 VCC A 60 VCC									
	- RED OUTBACK COMPLETAMENTE INTEGRADA Y									
	PROGRAMABLE - SALIDA DE CONTROL									
	AUXILIAR PROGRAMABLE - 128 DÍAS DE									
	REGISTRO DE DATOS INCORPORADO A LA									
	UNIDAD- 5 AÑOS DE GARANTÍA ESTÁNDAR									
SOLAR-003	AC106RE ENERGYCELL RE 12 VOLTS BATERÍA	PZA						100.00%		100.00%
	AGM CON RECOMBINACIÓN EFICIENTE DEL GAS							\$13,213.18		\$13,213.18
	HASTA EL 99% Y LIBRE MANTENIMIENTO DE							2.0000		2.00
	ELECTROLITO LA BATERÍA ALPHA CELL RE									
	TAMBIÉN CUENTA CON TERMINALES DE BAJO									

PERSONA FÍSICA: ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE



LUIS ANDRÉS
VÁZQUEZ
BUSTAMANTE

ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE

R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Publica No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJIL DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Terminó: 09 de junio de 2017 Período de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
	PERFIL CON INSERTOS ROSCADOS DE ALEACIÓN DE COBRE PROPORCIONANDO UN MANTENIMIENTO REDUCIDO Y MAYOR SEGURIDAD - DISEÑO PARA APLICACIONES DE ENERGÍA RENOVABLE.- FUERTES PLACAS DE ALEACIÓN DE PLOMO QUE EXTIENDEN EL CICLO DE VIDA.- REJILLA DE BAJA ALEACIÓN DE CALCIO PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIÓN DE GASES Y FÁCILES DE RECICLAR.- ARRESTADOR DE FLAMA, VÁLVULA DE PRESIÓN, VENTILACIÓN PARA SEGURIDAD Y LARGA VIDA.- ABSORCIÓN DE ELECTROLITOS H ₂ SO ₄ , SG= 1,300 - LÍMITE DE CARGA MÁXIMA: C/5 AMPERES @ 20HR									
SOLAR-004	INVERSOR SAMLEX SAM-3000 INVERSOR DE ONDA SINUSOIDAL MODIFICADA CD-CA DISEÑO COMPACTO - CARGA CONTROLADA POR VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN - ALARMA INDICADORA DE BATERÍA BAJA - CIRCUITO DE PROTECCIÓN UNIVERSAL. BATERÍA, TÉRMICA, CORTOCIRCUITO, SOBRECARGA, FALLA DE TIERRA.- TECNOLOGÍA DE ENCENDIDO SUAVE - TECNOLOGÍA DE SUPERFICIE FRESCA - POTENCIA EL MODO DE AHORRO - TECNOLOGÍA DE BAJA INTERFERENCIA - PROTECCIONES ELÉCTRICAS CONTRA FALLA TÉRMICA	PZA						100.00%		100.00%
								\$12,714.24		\$12,714.24
								2.0000		2.00
SOLAR-004	*MONITOR Y CONTROL REMOTO OUTBACK MATE-3 VISUALIZACIÓN 4,0 X 1,2 *PANTALLA GRÁFICA COMPLETA SISTEMA DE ACCESO RÁPIDO TECLAS DE ACCESO RÁPIDO DE OPERACIÓN DEL SISTEMA, 5 1 USUARIO TECLA DE ACCESO RÁPIDO PROGRAMABLES INDICADORES DE ESTADO NUEVE INDICADORES LED DE ESTADO CONTROLES DE NAVEGACIÓN 5 TECLAS DE NAVEGACIÓN AJUSTE DE CONSIGNA RUEDA DE DESPLAZAMIENTO DE TOQUE SENSIBLE PROTOCOLO DE	PZA						100.00%		100.00%
								\$12,189.47		\$12,189.47
								1.0000		1.00

PERSONA FÍSICA ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE



ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE
R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Pública No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Termino: 09 de junio de 2017 Periodo de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
	COMUNICACIÓN PROPIETARIA PROTOCOLO DE COMUNICACIONES OUTBACK CABLEADO DE INTERCONEXIÓN CABLE DE RED CAT 5 ESTÁNDAR CON RJ45 ENCHUFE MODULAR - 6' (2 M) INCLUIDO INTERFAZ DE LA PC ETHERNET MICROPROCESADOR 80 MHZ DE PROCESADOR DE 32 BITS PUNTOS DE AJUSTE Y MEMORIA DE DATOS 8MB RAM / 64 MB DE RAM DE FL ASH RELOJ / CALENDARIO TIEMPO REAL DE ABORDO CON BATERÍA DE RESPALDO CLASIFICACIÓN AMBIENTAL TIPO INTERIOR 1 (IP 30) LONGITUD MÁXIMA DEL CABLE 300' (100 M) "									
SOLAR-005	SOPORTE TIPO POSTE CONERMEX EL SOPORTE PZA INCLUYE EL POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE 3M DE ALTURA, CÉDULA 30 CON 60 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, UN CABEZAL DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE QUE ABRAZA AL POSTE, UN TRAVESAÑO FIJADO AL CABEZAL EN "T" Y LARGUEROS DE UNICANAL GALVANIZADOS, ABRAZADERAS, TORNILLERÍA INOXIDABLE PARA FIJAR LOS PANELES SOLARES. PARA SU INSTALACIÓN EL POSTE ES	PZA						100.00%		100.00%
								\$10,259.50		\$10,259.50
								2.0000		2.00
SOLAR-006	CONVERTIDORES PANELES SOLARES LOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE SIMPLIFICAN LA ALIMENTACIÓN DE UN SISTEMA, PORQUE PERMITEN GENERAR LAS TENSIONES DONDE SE	PZA						100.00%		100.00%
								\$14,202.42		\$14,202.42
								2.0000		2.00
SOLAR-007	NECESITAN, REDUCIENDO LA CANTIDAD DE LÍNEAS DE POTENCIA NECESARIAS. ADEMÁS PERMITEN UN MEJOR MANEJO DE LA POTENCIA, CONTROL DE TENSIONES DE ENTRADA Y AUMENTAN LA SEGURIDAD GABINETE PROFESIONAL PARA INTemperie TIPO NEMA 3. PARA LUMINARIA SOLAR O SIMILAR ALTO 600 MM ANCHO 400 MM, PROFUNDIDAD 250MM. RECIBE DOS BATERÍAS TAMAÑO 31H, MÁS UN CONTROL DE CARGA E INVERSOR EN LA PUERTA FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO	PZA						100.00%		100.00%
								\$9,958.94		\$9,958.94
								1.0000		1.00

PERSONA FISICA: ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE



ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE
R.F.C. VABL760926818

ANEXO AE-11

Dependencia : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Licitación Pública No. UAEH-LPNO-N4-2016

Obra: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.

Fecha de Inicio: 12 de diciembre de 2016 Fecha de Termino: 09 de junio de 2017 Periodo de Ejecución: 180 D.N.

Fecha de Presentación de propuestas: 28 de noviembre de 2016

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

Código	Descripción	Unidad	Dic-2016	Ene-2017	Feb-2017	Mar-2017	Abr-2017	May-2017	Jun-2017	Total
A20	ACRÍLICO RESISTENTE A LA CORROSIÓN. INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO METALIZADO PARA OPERAR LAS BATERÍAS MÁS FRÍAS Y PROLONGAR SU VIDA. PUERTA CON CIERRE POR CHAPA GIRATORIA DE POLIAMIDA. INCLUYE SALIDAS DE VENTILACIÓN, SALIDA DE CABLEADO, Y BRACKET PARA MONTAJE A POSTE. GARANTÍA DE 2 AÑOS. NO RECOMENDABLE PARA AMBIENTE DE COST									
ESC-001	ESCULTURA									
	ESCULTURA STILIZADA DE GARZA EN TRES	PZA							100.00%	100.00%
	DIMENSIONES, BASE DE 2.00 X 2.00 Y UNA ALTURA DE 2.50 MTS PROMEDIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION								\$145,621.41	\$145,621.41
									1.0000	1.00
TOTAL DEL PRESUPUESTO			\$333,333.52	\$1,166,817.13	\$779,485.85	\$1,289,473.90	\$1,007,966.58	\$763,984.76	\$291,947.16	
ACUMULADO			\$333,333.52	\$1,500,150.65	\$2,279,636.50	\$3,569,110.40	\$4,577,076.98	\$5,341,061.74	\$5,633,008.90	
PORCENTAJE PERIODO			5.92%	20.71%	13.84%	22.89%	17.89%	13.57%	5.18%	
PORCENTAJE ACUMULADO			5.92%	26.63%	40.47%	63.36%	81.25%	94.82%	100.00%	

PERSONA FISICA, ING. LUIS ANDRÉS VÁZQUEZ BUSTAMANTE