



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: L005

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Unidad :	M2
Cantidad :	300.00
Precio Unitario :	\$ 19.65
Total :	\$ 5,895.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
FCIMP075	Madera de pino de tercera	pt	0.04188	\$13.10	\$0.55
VTOPS062	Estadal telescópico 4m ETRA-4	pza	0.00160	\$828.93	\$1.33
BAGAC007	Calhidra	t	0.00036	\$1,485.00	\$0.53
VTOPX005	Hilo plastico	m	0.29628	\$0.25	\$0.07
Total de Materiales					\$2.48
Mano de Obra					
1001065	Cuadrilla de topografía. Incluye: topógrafo, ayudante, estadalero, cabo y herramienta	jor	0.01052	\$1,309.82	\$13.78
Total de Mano de Obra					\$13.78
Equipo					
EQAEV001	Estación total	hr	0.00204	\$35.30	\$0.07
Total de Equipo					\$0.07

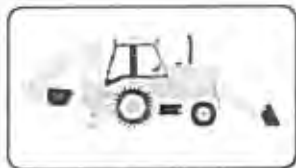
11000000

Costo Directo	\$16.33
Indirectos (2.24%)	\$0.37
Indirectos de Campo (7.42%)	\$1.21
Subtotal	\$17.91
Financiamiento (0.10%)	\$0.02
Subtotal	\$17.93
Utilidad (9.13%)	\$1.64
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.08
Precio Unitario	\$19.65

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

** DIECINUEVE PESOS/65/100 M.N. **

REF. C.A. 00304315 EOPOLDO LARA VARGAS
HAL. A. PURISIMA APODERADO LEGAL
FRACC. HUA DE PILANAYAS C.P. 4082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 0191-43-88
CONSTRUCTORA ladu@constructoraladu.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-PRE-01

DESPALME DE REGIONES ARIDAS O SEMIARIDAS CON MAQUINA, HASTA 20 CM DE ESPESOR DE CAPA VEGETAL

Clave: 04H-PRE-01				Unidad	M3
DESPALME DE REGIONES ARIDAS O SEMIARIDAS CON MAQUINA, HASTA 20 CM DE ESPESOR DE CAPA VEGETAL				Cantidad	60.00
				Precio Unitario	\$ 149.12
				Total	\$ 8.947.20
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra					
1001006	Cuadrilla de peones. Incluye: peón, cabo y herramienta	jor	0.05194	\$383.63	\$19.93
Total de Mano de Obra					\$19.93
Equipo					
EQAMT002	Motoconformadora CAT 120H BR. 140 hp de 12.4 ton hoja de 3.66 m x 0.61 vel 1 a 4.2km/hr	hr	0.20142	\$516.50	\$104.03
Total de Equipo					\$104.03

Costo Directo	\$123.96
Indirectos (2.24%)	\$2.78
Indirectos de Campo (7.42%)	\$9.20
Subtotal	\$135.94
Financiamiento (0.10%)	\$0.14
Subtotal	\$136.08
Utilidad (9.13%)	\$12.42
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.62
Precio Unitario	\$149.12

** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS

R.F.C. 01A106304333 PRODERADO LEGAL

HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 01744 134 44 44

000000012



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: E011

EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.

Unidad	M3
Cantidad	185.00
Precio Unitario	\$ 195.97
Total	\$ 36,254.45

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo					
EQART002	Retro - Excavadora de 99 hp bote retro 0.46-1.0 m3.	hr	0.46108	\$353.32	\$162.91
Total de Equipo					\$162.91

Costo Directo	\$162.91
Indirectos (2.24%)	\$3.65
Indirectos de Campo (7.42%)	\$12.09
Subtotal	\$178.65
Financiamiento (0.10%)	\$0.18
Subtotal	\$178.83
Utilidad (9.13%)	\$16.33
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.81
Precio Unitario	\$195.97

** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA 100304355
MAQUINARIA DE LA PURISIMA 123
RUEC. HOA DE PITANAYAS C.P. 42063
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 0771 13340
constructora@ladu.com.mx



**CONSTRUCTOR
LADU S.A. DE C.V.**

00000013



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEL-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: P002

PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESP. PROMEDIO, INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
M2	93.00	\$	239.53
		\$	22,276.29

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra					
1001013	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.11312	\$926.19	\$104.77
Total de Mano de Obra					\$104.77
Auxiliares					
1106003	Cimbra común en fronteras incluye: materiales y mano de obra.	m2	0.10000	\$132.85	\$13.29
1103030	Concreto F'c=100kg/cm2, resistencia normal, revenimiento 14, agregado máximo 20mm, fabricado en obra con revolvedora, incluye: acarreo a 1ª estación a 20.00m.	m3	0.05500	\$1,473.88	\$81.06
Total de Auxiliares					\$94.35

Costo Directo	\$199.12
Indirectos (2.24%)	\$4.46
Indirectos de Campo (7.42%)	\$14.77
Subtotal	\$218.35
Financiamiento (0.10%)	\$0.22
Subtotal	\$218.57
Utilidad (9.13%)	\$19.96
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.00
Precio Unitario	\$239.53

** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. **

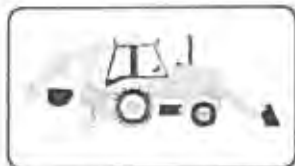
**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAT003M355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL (774) 33-92-66
constructoraladu@hotmail.com

00000014



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: R005

RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM. EN CÉPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad	M3
Cantidad	124.12
Precio Unitario	\$ 173.96
Total	\$ 21,591.92

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
BACMX005	Agua	m3	0.15744	\$22.53	\$3.55
Total de Materiales					\$3.55
Mano de Obra					
1001006	Cuadrilla de peones. Incluye: peón, cabo y herramienta	jor	0.27438	\$383.63	\$105.26
Total de Mano de Obra					\$105.26
Equipo					
EQABA014	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolina de 700g/m y penetración de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hr	0.62683	\$67.98	\$35.81
Total de Equipo					\$35.81

Costo Directo	\$144.62
Indirectos (2.24%)	\$3.24
Indirectos de Campo (7.42%)	\$10.73
Subtotal	\$158.59
Financiamiento (0.10%)	\$0.16
Subtotal	\$158.75
Utilidad (9.13%)	\$14.49
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.72
Precio Unitario	\$173.96

** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
CARR. DE OBTAMAYAS C.P. 42002

00000015



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: 0391

SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS INCLUYE CARGA Y
ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).

Unidad : M3
Cantidad : 105.41
Precio Unitario : \$ 37.36
Total : \$ 3,938.12

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo					
EQART002	Retro - Excavadora de 99 hp bote retro 0.46-1.0 m3.	hr	0.04312	\$353.32	\$15.24
EQACV002	Camión volteo Ford modelo F-Series 1998 cap. 7m3 de 170 hp	hr	0.04940	\$320.16	\$15.82
Total de Equipo					\$31.06

Costo Directo \$31.06
Indirectos (2.24%) \$0.70
Indirectos de Campo (7.42%) \$2.30
Subtotal \$34.06
Financiamiento (0.10%) \$0.03
Subtotal \$34.09
Utilidad (9.13%) \$3.11
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.16
Precio Unitario \$37.36

** TREINTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. **

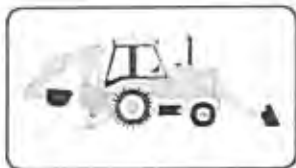
LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA100304258
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
PRACC. HGA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (779) 33-83-88
constructoraladu.com

00000016



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: 0392

SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).

Unidad : M3/KM
Cantidad : 550.00
Precio Unitario : \$ 17.81
Total : \$ 9,795.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo					
EQACV002	Camión volteo Ford modelo F-Series 1998 cap. 7m3 de 170 hp	hr	0.04626	\$320.16	\$14.81
Total de Equipo					\$14.81

Costo Directo \$14.81
Indirectos (2.24%) \$0.33
Indirectos de Campo (7.42%) \$1.10
Subtotal \$16.24
Financiamiento (0.10%) \$0.02
Subtotal \$16.26
Utilidad (9.13%) \$1.48
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.07

Precio Unitario \$17.81

** DIECISIETE PESOS 81/100 M.N. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA100304358
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
PRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL (779) 133-03-08
www.constructoraladu@hotmail.com

000000017

HOJA No. 7



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016

FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: C001

CIMBRA DE MADERA COMUN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.

Unidad : M2
Cantidad : 250.00
Precio Unitario : \$ 380.30
Total : \$ 95,075.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
FCIMP035	Barrote 1 1/2" x 4" x 8'	pt	5.65041	\$13.10	\$74.02
FCIMP055	Duela 3/4" x 4" x 8'	pt	5.15017	\$13.10	\$67.47
FCIMP090	Polin de 3 1/2" x 3 1/2" x 8'	pt	0.99464	\$13.10	\$13.03
A4EAC020	Clavo con cabeza de 4"	kg	0.12104	\$21.20	\$2.57
A4ARA018	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.46056	\$21.80	\$10.04
FCIAC067	Desmoldante para cimbra	lt	0.34408	\$14.05	\$4.83
Total de Materiales					\$171.96

Mano de Obra

1001018 Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye: carpintero, ayudante, cabo y herramienta

jor 0.15568 \$926.19 \$144.19
\$144.19

Total de Mano de Obra

Costo Directo \$316.15
Indirectos (2.24%) \$7.08
Indirectos de Campo (7.42%) \$23.46
Subtotal \$346.69
Financiamiento (0.10%) \$0.35
Subtotal \$347.04
Utilidad (9.13%) \$31.68
Cargos Adicionales (0.50%) \$1.58
Precio Unitario \$380.30

== TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 30/100 M.N. ==

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
PRACC. MDA. DE PITAHAYAS

00000018

HOJA No. 8



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016

FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: CN003

CONCRETO $F_c = 250$ KG/CM² EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO.

Unidad : M3
Cantidad : 35.00
Precio Unitario : \$ 2,906.38
Total : \$ 101,723.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
BAGAC055	Cemento gris	ton	0.54223	\$2,383.00	\$1,292.13
PTAPX005	Arena cribada de banco	m3	0.58117	\$217.00	\$126.11
PTBAX020	Grava de 3/4"	m3	0.69352	\$217.00	\$150.49
BACMX005	Agua	m3	0.28294	\$22.53	\$6.37
ATTF-052	Curafest rojo, marca Fester o similar	lt	2.42435	\$17.58	\$42.62
LABCON01	Muestreos con cilindro para lab.	pza	0.33300	\$209.70	\$69.83
Total de Materiales					\$1,687.55
Mano de Obra					
1001009	Cuadrilla de peones. Incluye: 5 peones, cabo y herramienta	jor	0.13594	\$1,918.16	\$260.75
1001013	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.43872	\$926.19	\$406.34
Total de Mano de Obra					\$667.09
Equipo					
EQARV001	Revoladora de concreto capacidad de 1 saco 8 hp	hr	0.57803	\$63.58	\$36.75
EQAVB001	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp flecha 14" cabezal AA48 de 17/8" (45mm)	hr	0.44150	\$56.00	\$24.72
Total de Equipo					\$61.47

Costo Directo \$2,416.11
Indirectos (2.24%) \$54.12
Indirectos de Campo (7.42%) \$179.28
Subtotal \$2,649.51
Financiamiento (0.10%) \$2.65
Subtotal \$2,652.16
Utilidad (9.13%) \$242.14
Cargos Adicionales (0.50%) \$12.08
Precio Unitario \$2,906.38

** DOS MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 38/100 M.N. *

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
PRACC. NDA. DE HIDALGO



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 18 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: AC004

ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.

Unidad :	KG
Cantidad :	1,229.33
Precio Unitario :	\$ 26.74
Total :	\$ 32,872.28

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
A1VAR025	Varilla de acero corrugada 3/8" No. 3	t	0.00105	\$11,232.00	\$11.79
A4ARA018	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.06532	\$21.80	\$1.42
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00092	\$22.71	\$0.02
Total de Materiales					\$13.23
Mano de Obra					
1001037	Cuadrilla de fierros. Incluye: fierro, ayudante, cabo y herramienta	jar	0.00972	\$926.19	\$9.00
Total de Mano de Obra					\$9.00

Costo Directo	\$22.23
Indirectos (2.24%)	\$0.50
Indirectos de Campo (7.42%)	\$1.65
Subtotal	\$24.38
Financiamiento (0.10%)	\$0.02
Subtotal	\$24.40
Utilidad (9.13%)	\$2.23
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.11
Precio Unitario	\$26.74

** VEINTISEIS PESOS 74/100 M.N. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL



R.F.C. CLF100304355
NACIENDA 123 A PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082

0000000000



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: AC005

ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO DE 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.

Unidad	KG
Cantidad	765.85
Precio Unitario	\$ 26.75
Total	\$ 20,486.49

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
A1VAR027	Varilla de acero corrugada 1/2" No. 4	l	0.00105	\$11,232.00	\$11.79
A4ARA018	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.06440	\$21.80	\$1.40
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00092	\$22.71	\$0.02
Total de Materiales					\$13.21
Mano de Obra					
1001037	Cuadrilla de fierros. Incluye: fierro, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.00975	\$926.19	\$9.03
Total de Mano de Obra					\$9.03

Costo Directo	\$22.24
Indirectos (2.24%)	\$0.50
Indirectos de Campo (7.42%)	\$1.65
Subtotal	\$24.39
Financiamiento (0.10%)	\$0.02
Subtotal	\$24.41
Utilidad (9.13%)	\$2.23
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.11
Precio Unitario	\$26.75

** VEINTISEIS PESOS 75/100 M.N. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 723
FRACC. HOA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL: 1779 135 81 88

000000021

HOJA No. 11



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: AC006

ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO DE 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.

Unidad : KG
Cantidad : 1,576.32
Precio Unitario : \$ 26.79
Total : \$ 42,229.61

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
A1VAR029	Varilla de acero corrugada 5/8" No. 5	t	0.00105	\$11,232.00	\$11.79
A4ARA018	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.06560	\$21.80	\$1.43
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00092	\$22.71	\$0.02
Total de Materiales					\$13.24
Mano de Obra					
1001037	Cuadrilla de fierros. Incluye: fierro, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.00976	\$926.19	\$9.04
Total de Mano de Obra					\$9.04

Costo Directo \$22.28
Indirectos (2.24%) \$0.50
Indirectos de Campo (7.42%) \$1.65
Subtotal \$24.43
Financiamiento (0.10%) \$0.02
Subtotal \$24.45
Utilidad (9.13%) \$2.23
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.11
Precio Unitario \$26.79

** VEINTISEIS PESOS 79/100 M.N. **

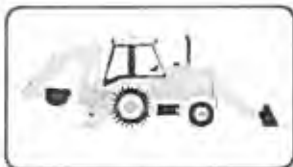
LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
PRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 133-83-88

00000022



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UA EH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UA EH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: AC007

ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO DE 3/4". INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.

Unidad : KG
Cantidad : 988.92
Precio Unitario : \$ 26.78
Total : \$ 26,483.28

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
A1VAR031	Varilla de acero corrugada 3/4" No. 6	t	0.00105	\$11,232.00	\$11.79
A4ARA018	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.06468	\$21.80	\$1.41
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00092	\$22.71	\$0.02
Total de Materiales					\$13.22
Mano de Obra					
1001037	Cuadrilla de fierros. Incluye: fierro, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.00977	\$926.19	\$9.05
Total de Mano de Obra					\$9.05

Costo Directo \$22.27
Indirectos (2.24%) \$0.50
Indirectos de Campo (7.42%) \$1.65
Subtotal \$24.42
Financiamiento (0.10%) \$0.02
Subtotal \$24.44
Utilidad (9.13%) \$2.23
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.11

Precio Unitario \$26.78

** VEINTISEIS PESOS 78/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAT00304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 173
PRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 01 221 221 221

00000023



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: C006

CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLANES, DISEL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad	M2
Cantidad	100.00
Precio Unitario	\$ 383.50
Total	\$ 38.350.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
FCIMP035	Barrote 1 1/2" x 4" x 8"	pt	2.86104	\$13.10	\$37.48
FCIMP055	Duela 3/4" x 4" x 8"	pt	1.95471	\$13.10	\$25.61
FCIMP090	Polin de 3 1/2" x 3 1/2" x 8"	pt	3.06541	\$13.10	\$40.16
FCIMP045	Chafan de 3/4" x 8"	m	0.88277	\$10.63	\$9.38
FCIMT116	Triplay de 1.22 x 2.44 m 16 mm 1 cara	m2	0.32500	\$153.20	\$49.79
A4EAC020	Clavo con cabeza de 4"	kg	0.26727	\$21.20	\$5.67
A4ARA018	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.48962	\$21.80	\$10.67
FCIAC067	Desmoldante para cimbra	lt	0.39231	\$14.05	\$5.51
Total de Materiales					\$184.27
Mano de Obra					
1001018	Cuadrilla de carpinteros para cimbras Incluye: carpintero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.14526	\$926.19	\$134.54
Total de Mano de Obra					\$134.54

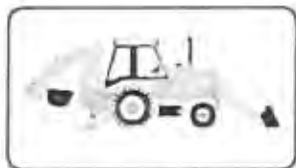
Costo Directo	\$318.81
Indirectos (2.24%)	\$7.14
Indirectos de Campo (7.42%)	\$23.66
Subtotal	\$349.61
Financiamiento (0.10%)	\$0.35
Subtotal	\$349.96
Utilidad (9.13%)	\$31.95
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.59
Precio Unitario	\$383.50

** TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N.

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**
R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
PRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.F. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO, TEL. (771) 33-83-48
Constructora Ladu S.A. de C.V.

HQJA No. 14



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: C007

CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS)

Unidad: M2
Cantidad: 296.11
Precio Unitario: \$ 369.79
Total: \$ 109,498.52

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
FCIMP035	Barrote 1 1/2" x 4" x 8'	pt	2.52824	\$13.10	\$33.12
FCIMP055	Duela 3/4" x 4" x 8'	pt	1.43624	\$13.10	\$18.81
FCIMP090	Polin de 3 1/2" x 3 1/2" x 8'	pt	2.34104	\$13.10	\$30.67
FCIMP045	Chafan de 3/4" x 8'	m	0.78455	\$10.63	\$8.34
FCIMT116	Triplay de 1.22 x 2.44 m 16 mm 1 cara	m2	0.32500	\$153.20	\$49.79
A4EAC020	Clavo con cabeza de 4"	kg	0.26585	\$21.20	\$5.64
A4ARA018	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.06344	\$21.80	\$1.38
FCIAC067	Desmoldante para cimbra	lt	0.39231	\$14.05	\$5.51
Total de Materiales					\$153.26
Mano de Obra					
1001018	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye: carpintero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.16642	\$926.19	\$154.14
Total de Mano de Obra					\$154.14

Costo Directo \$307.40
Indirectos (2.24%) \$6.89
Indirectos de Campo (7.42%) \$22.81
Subtotal \$337.10
Financiamiento (0.10%) \$0.34
Subtotal \$337.44
Utilidad (9.13%) \$30.81
Cargos Adicionales (0.50%) \$1.54

Precio Unitario \$369.79

** TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. C-8108304255
HACIENDA DE LA PURISIMA 113
FRACC. HDA. DE LA PURISIMA C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL: 01 771 113-83-88

000000237



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: C008

CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES.

Unidad:	M2
Cantidad:	185.00
Precio Unitario:	\$ 387.78
Total:	\$ 71,739.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
FCIMP035	Barrote 1 1/2" x 4" x 8'	pt	2.76031	\$13.10	\$36.16
FCIMP055	Duela 3/4" x 4" x 8'	pt	1.85420	\$13.10	\$24.29
FCIMP090	Polin de 3 1/2" x 3 1/2" x 8'	pt	3.02824	\$13.10	\$39.67
FCIMP045	Chafan de 3/4" x 8'	m	2.25870	\$10.63	\$24.01
FCIMT116	Triplay de 1.22 x 2.44 m 16 mm 1 cara	m2	0.35000	\$153.20	\$53.62
A4EAC010	Clavo con cabeza de 2 1/2"	kg	0.11255	\$21.20	\$2.39
A4EAC020	Clavo con cabeza de 4"	kg	0.18632	\$21.20	\$3.95
A4ARA018	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.39313	\$21.80	\$8.57
FCIAC067	Desmoldante para cimbra	lt	0.30292	\$14.05	\$4.26
Total de Materiales					\$196.92
Mano de Obra					
1001018	Cuadrilla de carpinteros para cimbras. Incluye: carpintero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.13545	\$926.19	\$125.45
Total de Mano de Obra					\$125.45

Costo Directo	\$322.37
Indirectos (2.24%)	\$7.22
Indirectos de Campo (7.42%)	\$23.92
Subtotal	\$353.51
Financiamiento (0.10%)	\$0.35
Subtotal	\$353.86
Utilidad (9.13%)	\$32.31
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.61
Precio Unitario	\$387.78

** TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N.

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**
R.F.C. CLA100304335
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42002
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 01 771 123 4567

00000026



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEL-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: CN006

CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 MM. INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO AFINE Y
ACABADO PAA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO

Unidad	M3
Cantidad	45.00
Precio Unitario	\$ 2,920.63
Total	\$ 131,428.35

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
BAGAC055	Cemento gris	ton	0.54223	\$2,383.00	\$1,292.13
PTAPX005	Areña cribada de banco	m3	0.58120	\$217.00	\$126.12
PTBAX020	Grava de 3/4"	m3	0.69351	\$217.00	\$150.49
BACMX005	Agua	m3	0.27720	\$22.53	\$6.25
ATTF-052	Curafest rojo, marca Fester o similar	lt	2.51593	\$17.58	\$44.23
LABCON01	Muestreos con cilindro para lab.	pza	0.33300	\$209.70	\$69.83
Total de Materiales					\$1,689.05
Mano de Obra					
1001009	Cuadrilla de peones. Incluye: 5 peones, cabo y herramienta	jor	0.13846	\$1,918.16	\$265.59
1001013	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.44286	\$926.19	\$410.17
Total de Mano de Obra					\$675.76
Equipo					
EQARV001	Revolvedora de concreto capacidad de 1 saco 8 hp	hr	0.57803	\$63.58	\$36.75
EQAVB001	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp flecha 14" cabezal AA48 de 17/8" (45mm)	hr	0.47150	\$56.00	\$26.40
Total de Equipo					\$63.15

Costo Directo	\$2,427.96
Indirectos (2.24%)	\$54.39
Indirectos de Campo (7.42%)	\$180.15
Subtotal	\$2,662.50
Financiamiento (0.10%)	\$2.66
Subtotal	\$2,665.16
Utilidad (9.13%)	\$243.33
Cargos Adicionales (0.50%)	\$12.14
Precio Unitario	\$2,920.63

** DOS MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 60/100 M.N. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



R.F.C. CLA-00304155
HACIENDA DE LA PUEBLA 123
PRACC. HGA. DE...



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: AC010

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.

Unidad	KG
Cantidad	1,502.60
Precio Unitario	\$ 27.03
Total	\$ 40,615.28

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
A1VAR025	Varilla de acero corrugada 3/8" No. 3	t	0.00105	\$11,232.00	\$11.79
A4ARA018	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.06514	\$21.80	\$1.42
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00092	\$22.71	\$0.02
Total de Materiales					\$13.23
Mano de Obra					
1001037	Cuadrilla de fierros. Incluye: fierro, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.00999	\$926.19	\$9.25
Total de Mano de Obra					\$9.25

Costo Directo	\$22.48
Indirectos (2.24%)	\$0.50
Indirectos de Campo (7.42%)	\$1.67
Subtotal	\$24.65
Financiamiento (0.10%)	\$0.02
Subtotal	\$24.67
Utilidad (9.13%)	\$2.25
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.11
Precio Unitario	\$27.03

** VEINTISIETE PESOS 03/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. PIAT00304355
Hacienda de la Puquiza 123
FRACC. HDA. DE PACHUCA DE SOTO
PACHUCA DE SOTO, HGO.

00000002



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: AC012

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.

Unidad :	KG
Cantidad :	476.73
Precio Unitario :	\$ 27.04
Total :	\$ 12,890.78

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
A1VAR029	Varilla de acero corrugada 5/8" No. 5	t	0.00105	\$11,232.00	\$11.79
A4ARA018	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.06578	\$21.80	\$1.43
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00092	\$22.71	\$0.02
Total de Materiales					\$13.24
Mano de Obra					
1001037	Cuadrilla de fierros. Incluye: fierro, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.00999	\$926.19	\$9.25
Total de Mano de Obra					\$9.25

Costo Directo	\$22.49
Indirectos (2.24%)	\$0.50
Indirectos de Campo (7.42%)	\$1.67
Subtotal	\$24.66
Financiamiento (0.10%)	\$0.02
Subtotal	\$24.68
Utilidad (9.13%)	\$2.25
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.11
Precio Unitario	\$27.04

** VEINTISIETE PESOS 04/100 M.N. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLAY0304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
PRACC. HDA. DE...

0000000000



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: AC013

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO 3/4" INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.

Unidad : KG
Cantidad : 5,750.45
Precio Unitario : \$ 27.03
Total : \$ 155,434.66

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
A1VAR031	Varilla de acero corrugada 3/4" No. 6	t	0.00105	\$11,232.00	\$11.79
A4ARA018	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.06376	\$21.80	\$1.39
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00092	\$22.71	\$0.02
Total de Materiales					\$13.20
Mano de Obra					
1001037	Cuadrilla de fierros. Incluye: fierro, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.01002	\$926.19	\$9.28
Total de Mano de Obra					\$9.28

Costo Directo \$22.48
Indirectos (2.24%) \$0.50
Indirectos de Campo (7.42%) \$1.67
Subtotal \$24.65
Financiamiento (0.10%) \$0.02
Subtotal \$24.67
Utilidad (9.13%) \$2.25
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.11
Precio Unitario \$27.03

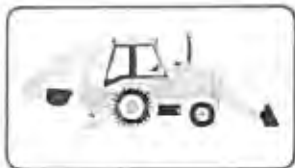
** VEINTISIETE PESOS 03/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAI00304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
PRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 133-83-88
Constructora Ladu S.A. de C.V.



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: AL001

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.

Unidad:	M2
Cantidad:	657.90
Precio Unitario:	\$ 257.94
Total:	\$ 169,698.73

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
DBAAB014	Block de concreto ligero 14x20x40	mil	0.01312	\$6,590.00	\$86.53
BACMX005	Agua	m3	0.00613	\$22.53	\$0.14
A1EREF08	Escalerilla de 8cms. para refuerzo en muro	lmo/3m	1.07300	\$6.08	\$6.52
Total de Materiales					\$93.19
Mano de Obra					
1001013	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.09306	\$926.19	\$86.19
Total de Mano de Obra					\$86.19
Auxiliares					
1301002	Mortero cemento - arena gruesa 1 : 3	m3	0.02107	\$1,614.27	\$34.01
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m. de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanileria y pintura en muros de tabique.	uso	0.04653	\$22.41	\$1.04
Total de Auxiliares					\$35.05

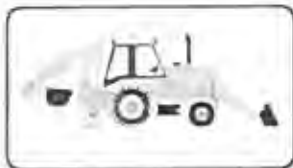
Costo Directo	\$214.43
Indirectos (2.24%)	\$4.80
Indirectos de Campo (7.42%)	\$15.91
Subtotal	\$235.14
Financiamiento (0.10%)	\$0.24
Subtotal	\$235.38
Utilidad (9.13%)	\$21.49
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.07
Precio Unitario	\$257.94

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEC



CONSTRUCTO
LADU S.A. DE C.V.



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: AL010
APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE:
SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad	M2
Cantidad	1,315.80
Precio Unitario	\$ 148.15
Total	\$ 194,935.77

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
BACMX005	Agua	m3	0.02111	\$22.53	\$0.48
BAGAC055	Cemento gris	ton	0.00075	\$2,383.00	\$1.79
Total de Materiales					\$2.27
Mano de Obra					
1001013	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta	jor.	0.05504	\$926.19	\$50.98
Total de Mano de Obra					\$50.98
Auxiliares					
1301002	Mortero cemento - arena gruesa 1 : 3	m3	0.04109	\$1,614.27	\$66.33
ZPAC-004	Acarreo de mortero en carretilla honda	m3	0.05175	\$56.92	\$2.95
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m. de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanileria y pintura en muros de tabique.	uso	0.02752	\$22.41	\$0.62
Total de Auxiliares					\$69.90

Costo Directo	\$123.15
Indirectos (2.24%)	\$2.76
Indirectos de Campo (7.42%)	\$9.14
Subtotal	\$135.05
Financiamiento (0.10%)	\$0.14
Subtotal	\$135.19
Utilidad (9.13%)	\$12.34
Cargas Adicionales (0.50%)	\$0.62
Precio Unitario	\$148.15

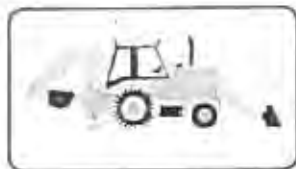
** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



R.F.C. CLA108304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITANAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 133-83-88
www.constructoraladu@hotmail.com



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEL-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ALB-17

DALA INTERMEDIA O CERRAMIENTO, SECCION= 15 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: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad :	M
Cantidad :	165.93
Precio Unitario :	\$ 241.87
Total :	\$ 40,133.49

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
A1VAR025	Varilla de acero corrugada 3/8" No. 3	t	0.00230	\$11,232.00	\$25.83
A1ALR015	Alambres 1/4" No. 2	t	0.00110	\$13,050.00	\$14.36
A4ARA018	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.15005	\$21.80	\$3.27
Total de Materiales					\$43.46
Mano de Obra					
1001013	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.05142	\$926.19	\$47.62
Total de Mano de Obra					\$47.62
Auxiliares					
1103032	Concreto F'c=150kg/cm2, resistencia normal, revenimiento 14, agregado máximo 20mm, fabricado en obra con revolvedora, incluye: acarreo a 1ª estación a 20.00m	m3	0.03090	\$1,622.65	\$50.14
1106010	Cimbra común cadenas, castillos, muros, cejas repisones sección mayor a 0.020m2 incluye: materiales y mano de obra	m2	0.40000	\$148.18	\$59.27
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m. de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique	uso	0.02571	\$22.41	\$0.58
Total de Auxiliares					\$109.99

Costo Directo	\$201.07
Indirectos (2.24%)	\$4.50
Indirectos de Campo (7.42%)	\$14.92
Subtotal	\$220.49
Financiamiento (0.10%)	\$0.22
Subtotal	\$220.71
Utilidad (9.13%)	\$20.15
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.01
Precio Unitario	\$241.87

** DOSCIENTOS CUARENTA Y CIN PESOS 87/100 M.N. *

LEOBOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



R.F.C. CL A180304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL: (778) 133-83-88



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAHE-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHE EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ALB-05

CASTILLO DE CONCRETO DE SECCION 15 X 20 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" A/C 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.

Unidad	M
Cantidad	207.20
Precio Unitario	\$ 244.96
Total	\$ 50,755.71

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
A1VAR025	Varilla de acero corrugada 3/8" No. 3	t	0.00230	\$11,232.00	\$25.83
A1ALR015	Alambres 1/4" No. 2	t	0.00110	\$13,050.00	\$14.36
A4ARA018	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.15005	\$21.80	\$3.27
Total de Materiales					\$43.46
Mano de Obra					
1001013	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.05416	\$926.19	\$50.16
Total de Mano de Obra					\$50.16
Auxiliares					
1103032	Concreto F'c=150kg/cm2, resistencia normal, revenimiento 14, agregado máximo 20mm, fabricado en obra con revolvedora, incluye: acarreo a 1ª estación a 20.00m	m3	0.03090	\$1,622.65	\$50.14
1106010	Cimbra común cadenas, castillos, muros, cejas repisones seccion mayor a 0.020m2 incluye: materiales y mano de obra.	m2	0.40000	\$148.18	\$59.27
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m, de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique.	uso	0.02708	\$22.41	\$0.61
Total de Auxiliares					\$110.02

Costo Directo	\$203.64
Indirectos (2.24%)	\$4.56
Indirectos de Campo (7.42%)	\$15.11
Subtotal	\$223.31
Financiamiento (0.10%)	\$0.22
Subtotal	\$223.53
Utilidad (9.13%)	\$20.41
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.02
Precio Unitario	\$244.96

** DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**
R.F.C. CLA180304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (779) 33-93-88



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: P010

FIRME DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad	M2
Cantidad	296.11
Precio Unitario	\$ 213.29
Total	\$ 63,157.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
BACMX005	Agua	m3	0.02006	\$22.53	\$0.45
Total de Materiales					\$0.45
Mano de Obra					
1001013	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.01575	\$926.19	\$14.59
Total de Mano de Obra					\$14.59
Auxiliares					
1103032	Concreto F'c=150kg/cm2, resistencia normal, revenimiento 14, agregado máximo 20mm., fabricado en obra con revolvedora; incluye: acarreos a 1ª. estacion a 20.00m.	m3	0.10000	\$1,622.65	\$162.27
Total de Auxiliares					\$162.27

Costo Directo	\$177.31
Indirectos (2.24%)	\$3.97
Indirectos de Campo (7.42%)	\$13.16
Subtotal	\$194.44
Financiamiento (0.10%)	\$0.19
Subtotal	\$194.63
Utilidad (9.13%)	\$17.77
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.89

Precio Unitario \$213.29

** DOSCIENTOS TRECE PESOS 29/100 M.N.

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 47082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 111-93-88

00000000



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: AC001

MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE SUM. Y COL. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad	M2
Cantidad	296.11
Precio Unitario	\$ 37.85
Total	\$ 11,207.76

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
A1MAR010	Malla electrosoldada 6x6/10-10, rollo de 100 m2	m2	1.10000	\$16.92	\$18.61
A4ARA018	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.04230	\$21.80	\$0.92
A4EAC020	Clavo con cabeza de 4"	kg	0.00236	\$21.20	\$0.05
Total de Materiales					\$19.58
Mano de Obra					
1001037	Cuadrilla de fierros. Incluye: fierro, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.01284	\$926.19	\$11.89
Total de Mano de Obra					\$11.89

Costo Directo	\$31.47
Indirectos (2.24%)	\$0.70
Indirectos de Campo (7.42%)	\$2.34
Subtotal	\$34.51
Financiamiento (0.10%)	\$0.03
Subtotal	\$34.54
Utilidad (9.13%)	\$3.15
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.16
Precio Unitario	\$37.85

** TREINTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA108304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. MX

00000000



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: AL011

REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO CALHIDRA-ARENA 1:1:6 ESPESOR PROMEDIO=2 CM, INCLUYE:
SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA

Unidad	M2
Cantidad	70.00
Precio Unitario	\$ 132.75
Total	\$ 9,292.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
BAGAC055	Cemento gris	ton	0.00320	\$2,383.00	\$7.63
BACMX005	Agua	m3	0.05074	\$22.53	\$1.14
Total de Materiales					\$8.77
Mano de Obra					
1001013	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.04898	\$926.19	\$45.36
Total de Mano de Obra					\$45.36
Auxiliares					
1301020	Mortero cemento - calhidra - arena gruesa 1 : 1 : 6	m3	0.03899	\$1,428.01	\$55.68
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m. de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique.	uso	0.02449	\$22.41	\$0.55
Total de Auxiliares					\$56.23

Costo Directo	\$110.36
Indirectos (2.24%)	\$2.47
Indirectos de Campo (7.42%)	\$8.19
Subtotal	\$121.02
Financiamiento (0.10%)	\$0.12
Subtotal	\$121.14
Utilidad (9.13%)	\$11.06
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.55

Precio Unitario \$132.75

** CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA180304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 33-83-00

000000-7

HOJA No. 27



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ACA-01
PISO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO DESERT DUBAI DE PRIMERA CALIDAD O SIMILAR DE 33 X 33 CM ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA DE 1CM DE SEPARACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad	M2
Cantidad	112.00
Precio Unitario	\$ 420.62
Total	\$ 47,109.44

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
DLINT034	Loseta cerámica marca Interceramic, modelo Desert Dubai o similar de 33 x 33 cm	m2	1.10000	\$182.56	\$200.82
BACMX005	Agua	m3	0.00799	\$22.53	\$0.18
BAPC1250	Pegazulejo Crest	kg	8.06884	\$6.12	\$49.38
Total de Materiales					\$250.38
Mano de Obra					
1001025	Cuadrilla de colocadores, incluye: azulejero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.10136	\$926.19	\$93.88
Total de Mano de Obra					\$93.88
Auxiliares					
1300009	Lechada cemento blanco - agua	m3	0.00152	\$3,561.01	\$5.41
Total de Auxiliares					\$5.41

Costo Directo	\$349.67
Indirectos (2.24%)	\$7.83
Indirectos de Campo (7.42%)	\$25.95
Subtotal	\$383.45
Financiamiento (0.10%)	\$0.38
Subtotal	\$383.83
Utilidad (9.13%)	\$35.04
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.75

Precio Unitario \$420.62

** CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 62/100 M.N.

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304855
HALLIENIA DE LA PURISIMA 123
TRACC HOA DE MTANAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 13-83-88
constructoraladu@hotmail.com

HOJA No. 28



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCION: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ALB-50

ZOCLO DE LOSETA VIDRIADA INTERCERAMIC DE 10 CMS DE ESPESOR BAJO RELIEVE DE MURO LOSETA INTERCERAMIC DE PRIMERA MODELO MAXIMA DIAMANTE MEDIDAS DE 31.5X31.5 CM, ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERAMIC GRIS, Y JUNTEADA CON BOQUILLA DE COLOR. INCL. PERFILADO DE JUNTAS, CORTES NECESARIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA

Unidad : ML
Cantidad : 90.00
Precio Unitario : \$ 113.34
Total : \$ 10,200.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
DLZINT	Zoclo de loseta vidriada Interceramic de 10 cms de espesor bajo relieve de muro loseta interceramic de primera modelo Maxima Diamante medidas de 31.5x31.5 cm	ml	1 10000	\$47.50	\$52.25
BACMX005	Agua	m3	0.00180	\$22.53	\$0.04
BAPC1250	Pegazulejo Crest	kg	0.28401	\$6.12	\$1.74
BAI130510	Juntapiso (boquilla), marca Crest	kg	0.15199	\$19.87	\$3.02
Total de Materiales					\$57.05
Mano de Obra					
1001025	Cuadrilla de colocadores. Incluye: azulejero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.04014	\$926.19	\$37.18
Total de Mano de Obra					\$37.18

Costo Directo	\$94.23
Indirectos (2.24%)	\$2.11
Indirectos de Campo (7.42%)	\$6.99
Subtotal	\$103.33
Financiamiento (0.10%)	\$0.10
Subtotal	\$103.43
Utilidad (9.13%)	\$9.44
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.47
Precio Unitario	\$113.34

** CIENTO TRECE PESOS 34/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAT00304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 173
FRACC. HDA. DE PACHUCA DE SOTO
PACHUCA DE SOTO, HGO. 72000



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ACA-03

ALFOMBRA LUXOR DE TRAFICO PESADO, MODELO VENCEDOR EN PISO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad :	M2
Cantidad :	100.00
Precio Unitario :	\$ 176.17
Total :	\$ 17,617.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
ALFO-071	Alfombra de trafico pesado, modelo vencedor, marca Luxor	m2	1 07000	\$109.50	\$117.17
ALFO-054	Bajo Alfombra poli pad blanco	m2	1 05000	\$6.14	\$6.45
ALFO-053	Tira de triplay con puas de 1.20 mts.	pieza	1 75000	\$5.48	\$9.59
Total de Materiales					\$133.21
Mano de Obra					
1001030	Cuadrilla de ebanistas, incluye: ebanista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 01429	\$926.19	\$13.24
Total de Mano de Obra					\$13.24

Costo Directo	\$146.45
Indirectos (2.24%)	\$3.28
Indirectos de Campo (7.42%)	\$10.87
Subtotal	\$160.60
Financiamiento (0.10%)	\$0.16
Subtotal	\$160.76
Utilidad (9.13%)	\$14.68
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.73
Precio Unitario	\$176.17

** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. **

07000000

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL
R.F.C. CLAT00304358
CIENAGA DE LA PURISIMA 123
TRACC. HDA. DE PITANAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL: (771) 111-83-80
constructoraladu@gmail.com



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: IM001

IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 3.5 MM DE ESPESOR (UNIPLAS MODI SBS) DE POLIESTER SPUN-BONDED, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES, 5 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad :	M2
Cantidad :	250.00
Precio Unitario :	\$ 243.96
Total :	\$ 60,990.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
AICTX035	Mortero plas cat. f.v. 3.5 mm arenado 1.00x10mts.	roll/10	0.01980	\$997.52	\$19.75
AIFTX010	Hidrotex 200 lt	pza	0.01278	\$2,241.36	\$28.64
H7CQB021	Gas butano	kg	0.71090	\$11.76	\$8.36
AGNTM005	Grano natural terracota saco 20 kg	sac/20k	0.25992	\$39.82	\$10.35
AIGIM290	Impercoat primario SBS, marca Imperquimia (tambo 200lts)	tambo	0.01575	\$4,546.20	\$71.60
Total de Materiales					\$138.70
Mano de Obra					
1001045	Cuadrilla de impermeabilización. Incluye: impermeabilizador, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.06749	\$926.19	\$62.51
Total de Mano de Obra					\$62.51
Equipo					
EQASP001	Soplete	hr	0.03296	\$48.55	\$1.60
Total de Equipo					\$1.60

Costo Directo	\$202.81
Indirectos (2.24%)	\$4.54
Indirectos de Campo (7.42%)	\$15.05
Subtotal	\$222.40
Financiamiento (0.10%)	\$0.22
Subtotal	\$222.62
Utilidad (9.13%)	\$20.33
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.01
Precio Unitario	\$243.96

00000041

** DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.

R.F.C. CLA106384355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITANAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO.



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: AL035

PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE: SUM. Y APLIC. PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad :	M2
Cantidad :	1,250.00
Precio Unitario :	\$ 73.61
Total :	\$ 92,012.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
R1ACX070	Pintura vinilica línea Vinimex o similar	lt	0.23376	\$90.05	\$21.05
R1BCX055	Sellador vinilico 5x1 marca Comex.	lt	0.07499	\$50.54	\$3.79
BACMX005	Agua	m3	0.00399	\$22.53	\$0.09
Total de Materiales					\$24.93
Mano de Obra					
1001053	Cuadrilla de pintores Incluye: pintor, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.03868	\$926.19	\$35.83
Total de Mano de Obra					\$35.83
Auxiliares					
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m. de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanileria y pintura en muros de tabique.	uso	0.01934	\$22.41	\$0.43
Total de Auxiliares					\$0.43

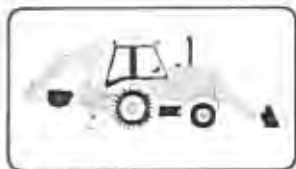
Costo Directo	\$61.19
Indirectos (2.24%)	\$1.37
Indirectos de Campo (7.42%)	\$4.54
Subtotal	\$67.10
Financiamiento (0.10%)	\$0.07
Subtotal	\$67.17
Utilidad (9.13%)	\$6.13
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.31
Precio Unitario	\$73.61

00000042

** SETENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N.

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.

LEOPOLDO LARA VARGAS
R.F.C. CLA196304335
APODERADO LEGAL
FRACC. HDA. DE PITANAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 774 133-83-88



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCION: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ACA-57

ESPUMA ACÚSTICA DE POLIURETANO TIPO PIRAMIDAL. ESPUMA DE POLIURETANO DE SUPERFICIE SUAVE Y POROSA PARA EL CONTROL DE ECO Y REVERBERACION, COLOR GRIS OSCURO. MEDIDAS DE 60X60CM Y 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad :	M2
Cantidad :	92.00
Precio Unitario :	\$ 2,032.78
Total :	\$ 187,015.76

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VSPMPL60	Espuma acústica de poliuretano tipo piramidal, de superficie suave y porosa color gris oscuro, medidas de 60 x 60cm y 7 cm de espesor	m2	1.03000	\$1,503.50	\$1,548.61
A4MAFI020	Pija autotaladrante ala ancha de 8 x 1"	pza	4.00000	\$0.33	\$1.32
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No.8	pza	4.00000	\$1.75	\$7.00
CAASA075	Remache del 43 de 1/8 50 pzas nat	caj/50	0.10000	\$18.41	\$1.84
CAASA246	Sellador silicon transparente	pza	0.14312	\$27.60	\$3.95
Total de Materiales					\$1,562.72
Mano de Obra					
1001017	Cuadrilla de alumineros. Incluye: aluminero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.13729	\$926.19	\$127.16
Total de Mano de Obra					\$127.16

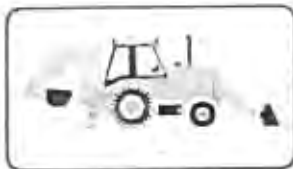
Costo Directo	\$1,689.88
Indirectos (2.24%)	\$37.85
Indirectos de Campo (7.42%)	\$125.39
Subtotal	\$1,853.12
Financiamiento (0.10%)	\$1.85
Subtotal	\$1,854.97
Utilidad (9.13%)	\$169.36
Cargos Adicionales (0.50%)	\$8.45
Precio Unitario	\$2,032.78

00000043

** DOS MIL TREINTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL
R.F.C. CLÁ100304355
FINCA DE LA PURISIMA 123
FRACC. NDA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL: (771) 131-83-88



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ACA-07

AZULEJO PORCELANITE DE 20 X 30 CM MODELO ASTRATTO, O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, CORTES, LECHADA, MANO DE OBRAY T.L.N.P.S C.E.

Unidad	M2
Cantidad	40.00
Precio Unitario	\$ 311.11
Total	\$ 12,444.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
DGAPOR20	Azulejo modelo Astratto, color blanco, marca Porcelanite o similar de 20 x 30cm	m2	1.05000	\$110.74	\$116.28
BAPC1250	Pegazulejo Crest	kg	4.63615	\$6.12	\$28.37
BACMX005	Agua	m3	0.00800	\$22.53	\$0.18
Total de Materiales					\$144.83
Mano de Obra					
1001025	Cuadrilla de colocadores. Incluye: azulejero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.11754	\$926.19	\$108.86
Total de Mano de Obra					\$108.86
Auxiliares					
1300009	Lechada cemento blanco - agua	m3	0.00102	\$3,561.01	\$3.63
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m, de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanileria y pintura en muros de tabique.	uso	0.05877	\$22.41	\$1.32
Total de Auxiliares					\$4.95

Costo Directo	\$258.64
Indirectos (2.24%)	\$5.79
Indirectos de Campo (7.42%)	\$19.19
Subtotal	\$283.62
Financiamiento (0.10%)	\$0.28
Subtotal	\$283.90
Utilidad (9.13%)	\$25.92
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.29
Precio Unitario	\$311.11

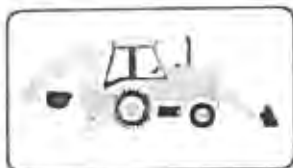
** TRESCIENTOS ONCE PESOS 11/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA106304363
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL: 1779 133-83-88



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ACA-109
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFOND DE 61X61 CM MARCA RIHO MODELO PAPEL MOJADO INCLUYE SUSPENSION ACARREOS
ESTRUCTURA METALICA SUJETA CON COLGANTES DE ALAMBRE GALV. NO 10 ELEVACION DE MATERIALES

Unidad	M2
Cantidad	220.00
Precio Unitario	\$ 234.86
Total	\$ 51,669.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
MATOP017	Plafond modulario 61 x 61 cms, modelo papel mojado, marca Riho	m2	1.05000	\$89.25	\$93.71
MATC-013	Canal metálico 6.35, calibre 22 de 3.05 mts de longitud, de la línea USG	pza	0.16457	\$99.35	\$16.35
MATP-013	Poste metálico 6.35, calibre 20 de 2.44 mts de longitud, de la línea USG	pza	0.17984	\$39.24	\$7.06
AAGA016	Alambre galvanizado núm. 10	kg	0.39753	\$38.11	\$15.15
MATNP048	Perfacinta cinta de refuerzo de 5 cm de ancho y 75.00 ml de largo, para juntas en tablero de yeso, de la línea de USG	rollo	0.22985	\$29.41	\$6.76
MATR-041	Redimix compuesto multiusos en cubeta de 6.0 kg, de la línea de USG	cub	0.07037	\$164.28	\$11.56
MATX-057	Tornillo autoroscable tipo S. BH S de 1" para tablaroca y para metal calibre 26, de la línea de USG	kg	0.02809	\$50.55	\$1.42
A4TVFI-484	Taquete de madera 3/8"	pza	1.88235	\$0.18	\$0.34
MATX-003	Tornillo para madera # 10 x 1.5"	pza	1.85915	\$0.71	\$1.32
Total de Materiales					\$153.67
Mano de Obra					
1001061	Cuadrilla de tablaroqueros incluye: tablaroquera, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.04354	\$926.19	\$40.33
Total de Mano de Obra					\$40.33
Auxiliares					
AND007	Andamio de acero tubular de 4.00m, de altura con ruedas y base de tablon de madera.	r/d	0.02177	\$56.98	\$1.24
Total de Auxiliares					\$1.24

00000015

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA*00304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (779) 133-63-88

Costo Directo	\$195.24
Indirectos (2.24%)	\$4.37
Indirectos de Campo (7.42%)	\$14.49
Subtotal	\$214.10
Financiamiento (0.10%)	\$0.21
Subtotal	\$214.31
Utilidad (9.13%)	\$19.57
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.98



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Precio Unitario	\$234.86

** DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. **

97000000

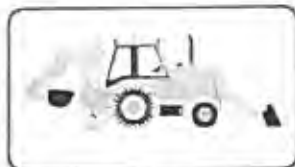
**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAY08304355
MACIZUA DE LA PURISIMA 123
PRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO.

HOJA No. 36



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-SEÑ-12

SEÑALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR AMBOS LADOS EN MEDIDAS 30 x 20 CM CON CEJA PARA SUJECION, TIPO BANDERA, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA

Unidad	Cantidad	PZA
		10.00
Precio Unitario	\$	407.53
Total	\$	4,075.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VSLMNDUR	Señalamiento en gran formato sobre material rigido dibond color plata en calidad Durst por ambos lados en medidas 30 x 20 cm con ceja para sujecion, tipo bandera	pza	1.00000	\$271.50	\$271.50
A4MAFI020	Pija autotaladrante ala ancha de 8 x 1"	pza	2.00000	\$0.33	\$0.66
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No 8	pza	2.00000	\$1.75	\$3.50
CAASA246	Sellador silicon transparente	pza	0.14928	\$27.60	\$4.12
Total de Materiales					\$279.78
Mano de Obra					
1001017	Cuadrilla de alumineros. Incluye: aluminero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.06371	\$926.19	\$59.01
Total de Mano de Obra					\$59.01

Costo Directo	\$338.79
Indirectos (2.24%)	\$7.59
Indirectos de Campo (7.42%)	\$25.14
Subtotal	\$371.52
Financiamiento (0.10%)	\$0.37
Subtotal	\$371.89
Utilidad (9.13%)	\$33.95
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.69
Precio Unitario	\$407.53

** CUATROCIENTOS SIETE PESOS 53/100 M.N. **

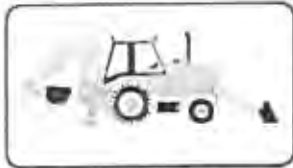
00000047

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLAY00304358
RACIENUA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HOA. DE PITANAYAS C.P. 40000



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: ACA06

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRAS DE LA LEYENDA "RED RADIO UAEH 99.7 FM" EN ALUCOBON O SIMILAR, DE 50 X 30 CM. EN UNA CARA ACABDO CEPILLADO, ANCLADO A ESTRUCTURA CON SOPORTERIA RESISTENTE AL MISMO PESO DEL MISMO, INCLUYE: TORNILLERIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

Unidad	Cantidad	PZA
		1.00
Precio Unitario	\$	30,267.27
Total	\$	30,267.27

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VLTRUAEH	Lote de letras de la leyenda "Red Radio UAEH 99.7 FM" en Alucobon o similar, de 50 x 30 cm. en una cara, acabado cepillado	lote	1.00000	\$23,424.00	\$23,424.00
P1TML009	Tornillo de 3/8" x 3" con rondana plana, de presión y tuerca	pza	16.00000	\$3.68	\$58.88
A4TAEX058	Taquete expansivo 3/8 bca 5/8	pza	16.00000	\$9.55	\$152.80
A4EAP025	Clavo para concreto de 1" a 2"	kg	0.40369	\$45.58	\$18.40
CAASA246	Sellador silicón transparente	pza	0.97245	\$27.60	\$26.84
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	1.15452	\$22.71	\$26.22
Total de Materiales					\$23,707.14
Mano de Obra					
1001017	Cuadrilla de alumineros. Incluye: aluminero, ayudante, cabo y herramienta	jor	1.37569	\$926.19	\$1,274.15
Total de Mano de Obra					\$1,274.15
Auxiliares					
1301002	Mortero cemento - arena gruesa 1:3	m3	0.11168	\$1,614.27	\$180.28
Total de Auxiliares					\$180.28

Costo Directo	\$25,161.57
Indirectos (2.24%)	\$563.62
Indirectos de Campo (7.42%)	\$1,866.99
Subtotal	\$27,592.18
Financiamiento (0.10%)	\$27.59
Subtotal	\$27,619.77
Utilidad (9.13%)	\$2,521.69
Cargos Adicionales (0.50%)	\$125.81
Precio Unitario	\$30,267.27

57000000

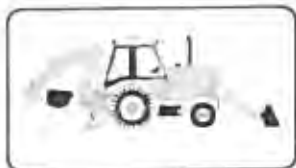
** TREINTA MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 37400 M.N. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLAY00304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAYAYAS C.P. 42062



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: ACA07

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCUDO DE LA UNIVERSIDAD EN ALUCOBON O SIMILAR DE 1.50 X 1.00 M. EN UNA CARA ACABADO CEPILLADO, ANCLADO A ESTRUCTURA CON SOPORTERÍA RESISTENTE AL MISMO PESO DEL MISMO, INCLUYE: TORNILLERÍA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

Unidad	Cantidad	PZA
		1.00
Precio Unitario	\$	30,443.53
Total	\$	30,443.53

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VESCUAEH	Escudo de la universidad en Alucobon o similar de 1.50 x 1.00 m. en una cara acabado cepillado	pza	1.00000	\$24,575.00	\$24,575.00
P1TML009	Tornillo de 3/8" x 3" con rondana plana, de presión y tuerca	pza	6.00000	\$3.68	\$22.08
A4TAEX058	Taquete expansivo 3/8 bca 5/8	pza	6.00000	\$9.55	\$57.30
A4EAP025	Clavo para concreto de 1" a 2"	kg	0.20184	\$45.58	\$9.20
CAASA246	Sellador silicón transparente	pza	0.48623	\$27.60	\$13.42
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.55731	\$22.71	\$12.66
Total de Materiales					\$24,689.66
Mano de Obra					
1001017	Cuadrilla de alumineros. Incluye: aluminero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.59474	\$926.19	\$550.84
Total de Mano de Obra					\$550.84
Auxiliares					
1301002	Mortero cemento - arena gruesa 1 : 3	m3	0.04188	\$1,614.27	\$67.61
Total de Auxiliares					\$67.61

Costo Directo	\$25,308.11
Indirectos (2.24%)	\$566.90
Indirectos de Campo (7.42%)	\$1,877.86
Subtotal	\$27,752.87
Financiamiento (0.10%)	\$27.75
Subtotal	\$27,780.62
Utilidad (9.13%)	\$2,536.37
Cargos Adicionales (0.50%)	\$126.54
Precio Unitario	\$30,443.53

** TREINTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL: (771) 133-83-48



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: 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 SUJECION, TIPO BANDERA, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA

Unidad	Cantidad	PZA
Precio Unitario	\$	427.39
Total	\$	2,564.34

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VSLDUR35	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 sujecion, tipo bandera	pza	1.00000	\$288.00	\$288.00
A4MAFI020	Pija autotaladrante ala ancha de 8 x 1"	pza	2.00000	\$0.33	\$0.66
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No 8	pza	2.00000	\$1.75	\$3.50
CAASA246	Sellador silicon transparente	pza	0.14928	\$27.60	\$4.12
Total de Materiales					\$296.28
Mano de Obra					
1001017	Cuadrilla de alumineros. Incluye: aluminero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.06371	\$926.19	\$59.01
Total de Mano de Obra					\$59.01

Costo Directo	\$355.29
Indirectos (2.24%)	\$7.96
Indirectos de Campo (7.42%)	\$26.36
Subtotal	\$389.61
Financiamiento (0.10%)	\$0.39
Subtotal	\$390.00
Utilidad (9.13%)	\$35.61
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.78
Precio Unitario	\$427.39

** CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 00/100 M.N.

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HGA. DE PITAHAYAS C.P. 47052
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 011 33-63-68
ConstructoraLadu@gmail.com



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-RHC-02

EXTINGUIDOR A BASE DE BÍOXIDO DE CARBONO (CO₂) DE 10 LBS. DE CAPACIDAD, CON MANOMETRO, INDICADOR DE PRESION, MANGUERA DE DESCARGA Y SOPORTE PARA SU COLOCACION. (PARA AREAS CERRADAS CON EQUIPO ELECTRICO O ELECTRONICO COMO TABLEROS, MOTORES, SUBESTACIONES, LIQUIDOS INFLAMABLES, NO DAÑA EQUIPOS).

Unidad	PZA
Cantidad	3.00
Precio Unitario	\$ 2,506.02
Total	\$ 7,518.06

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VEEXO210	Extinguidor a base de bióxido de carbono (CO ₂) de 10 Lbs. de capacidad, con manómetro, indicador de presión y manguera de descarga. Incluye soporte para su colocación	pza	1.00000	\$1,920.00	\$1,920.00
P1TML009	Tornillo de 3/8" x 3" con rondana plana, de presión y tuerca	pza	2.00000	\$3.68	\$7.36
A4TAEX058	Taquete expansivo 3/8 bca 5/8	pza	2.00000	\$9.55	\$19.10
CAASA246	Sellador silicon transparente	pza	0.16957	\$27.60	\$4.68
Total de Materiales					\$1,951.14
Mano de Obra					
1001017	Cuadrilla de alumineros. Incluye: aluminero, ayudante, cabo y herramienta	por	0.14267	\$926.19	\$132.14
Total de Mano de Obra					\$132.14

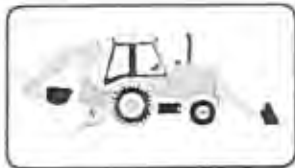
Costo Directo	\$2,083.28
Indirectos (2.24%)	\$46.67
Indirectos de Campo (7.42%)	\$154.58
Subtotal	\$2,284.53
Financiamiento (0.10%)	\$2.28
Subtotal	\$2,286.81
Utilidad (9.13%)	\$208.79
Cargos Adicionales (0.50%)	\$10.42
Precio Unitario	\$2,506.02

** DOS MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 02/100 M.N.

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



R.F.C. CLAY60304355
LEOPOLDO LARA VARGAS HACIENDA DE LA PURISIMA 123
APODERADO LEGAL FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 133-83-88
constructoraladu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: M003

SUM. Y COL. DE W.C. IDEAL STD. INCLUYE JUNTA PROHEL, TAQUETES, PIJAS, TANQUE, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad	PZA
Cantidad	3.00
Precio Unitario	\$ 2,389.89
Total	\$ 7,169.67

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
MB3W1E35	W.C. de tanque bajo de cerámica color blanco modelo Zafiro	pza	1.00000	\$1,536.20	\$1,536.20
MCHPE013	Conector cobre a rosca exterior de 13 mm	pza	1.00000	\$14.02	\$14.02
MB2FJ025	Junta de cera Prohel para W.C.	pza	1.00000	\$11.50	\$11.50
A5GBT038	Tubo fierro galvanizado 1 1/2" (38mm) ced. 40	m	0.70000	\$109.87	\$76.91
MB2PF020	Pijas para w.c.	jga	1.00000	\$2.50	\$2.50
Total de Materiales					\$1,641.13
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.36331	\$926.19	\$336.49
Total de Mano de Obra					\$336.49
Auxiliares					
MAPLO01	Materiales de consumo para instalación de muebles sanitarios por conexión	jga	1.00000	\$9.13	\$9.13
Total de Auxiliares					\$9.13

Costo Directo	\$1,986.75
Indirectos (2.24%)	\$44.50
Indirectos de Campo (7.42%)	\$147.42
Subtotal	\$2,178.67
Financiamiento (0.10%)	\$2.18
Subtotal	\$2,180.85
Utilidad (9.13%)	\$199.11
Cargos Adicionales (0.50%)	\$9.93
Precio Unitario	\$2,389.89

** DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 89.13 MN.

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42062

HOJA No. 42

00000052



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: M002

SUM. Y COL. DE LAVABO BLANCO IDEAL STD. INCLUYE LLAVE ALIMENTADORA, CESPOL A LA PARED, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad	PZA
Cantidad	3.00
Precio Unitario	\$ 1,749.60
Total	\$ 5,248.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
MB3FS040	Lavabo rectangular de empotrar color blanco	pza	1.00000	\$744.42	\$744.42
MB1LT065	Llave tipo tv-105 economizadora cromo	pza	1.00000	\$221.33	\$221.33
MB2AL013	Alimentador coflex AL-A40 de 1/2" x 1/2", marca Coflex	pza	2.00000	\$54.55	\$109.10
MCHPE013	Conector cobre a rosca exterior de 13 mm	pza	2.00000	\$14.02	\$28.04
MB2CE045	Cespol cromado	pza	1.00000	\$128.47	\$128.47
MB2CO210	Contra rejilla	pza	1.00000	\$60.64	\$60.64
MB2NL020	Ménsula para lavabo	pza	2.00000	\$2.47	\$4.94
Total de Materiales					\$1,296.94
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.16023	\$926.19	\$148.40
Total de Mano de Obra					\$148.40
Auxiliares					
MAPLO01	Materiales de consumo para instalación de muebles sanitarios por conexión	jga	1.00000	\$9.13	\$9.13
Total de Auxiliares					\$9.13

Costo Directo	\$1,454.47
Indirectos (2.24%)	\$32.58
Indirectos de Campo (7.42%)	\$107.92
Subtotal	\$1,594.97
Financiamiento (0.10%)	\$1.59
Subtotal	\$1,596.56
Utilidad (9.13%)	\$145.77
Cargos Adicionales (0.50%)	\$7.27
Precio Unitario	\$1,749.60

** UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
PACHUCA DE SOTO, HGO. C.P. 42002



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: M019

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGADERA HELVEX H-600. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL.

Unidad :	PZA
Cantidad :	1.00
Precio Unitario :	\$ 859.50
Total :	\$ 859.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
MB1ARG25	Regadera modelo H-600, marca Helvex	pza	1.00000	\$374.34	\$374.34
MB2CH040	Chapeton Master shower Polished chrome	pza	1.00000	\$127.45	\$127.45
MB2MN100	Manerales con chapeton	jgo	1.00000	\$102.49	\$102.49
Total de Materiales					\$604.28
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.10916	\$926.19	\$101.10
Total de Mano de Obra					\$101.10
Auxiliares					
MAPLO01	Materiales de consumo para instalación de muebles sanitarios por conexión	jgo	1.00000	\$9.13	\$9.13
Total de Auxiliares					\$9.13

Costo Directo	\$714.51
Indirectos (2.24%)	\$16.01
Indirectos de Campo (7.42%)	\$53.02
Subtotal	\$783.54
Financiamiento (0.10%)	\$0.78
Subtotal	\$784.32
Utilidad (9.13%)	\$71.61
Cargos Adicionales (0.50%)	\$3.57
Precio Unitario	\$859.50

** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 08/06 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARONA S. CLAY00304359
APODERADO LEONARDO DE LA PURISIMA 123
FRACC. HGA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 133-82-80
constructoraladu@gmail.com

00000054



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: R-01

PUERTA COMPUESTA POR DOS HOJAS DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE 1.00M DE ANCHO POR 2.20M DE ALTO CADA UNA, CON CANTOS PULIDOS, Y ALUMINIO DE 3" INCLUYE ZOCLO HERCULITE DE ACERO INOXIDABLE, BISAGRAS Y PELICULA AUTO ADHERIBLE EN ESMERILADO ASI COMO BARRA DE EMPUJE TIPO VERTICAL.

Unidad :	PZA
Cantidad :	2.00
Precio Unitario :	\$ 8,648.79
Total :	\$ 17,293.58

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CDCGL06D	Vidrio claro 6mm	m2	4.84000	\$351.49	\$1,701.21
CDCELESM	Película auto adherible en esmerilado calidad según diseño	m2	4.84000	\$194.24	\$940.12
VBRMPVRT	Barra de empuje tipo vertical de 90cm	pza	1.00000	\$615.43	\$615.43
CA4SZ020	Zoclo Herculite de acero inoxidable	m	1.10000	\$210.46	\$231.51
CA4SJ093	Jamba contramarco cor. 3" anod./nat. 220 trmo. 6.10 mts	pza	2.10981	\$192.64	\$406.43
CA4ST203	Traslape pta. corrediza 3" anod./nat. 218 trmo. 4.60 mts	pza	2.37532	\$142.23	\$337.84
CA4SF025	Felpa imp. gris	m	12.80000	\$5.47	\$70.02
CA4SP178	Perfil tapa 3"	m	2.93674	\$79.40	\$233.18
CA4SC053	Cerco-Peinazo hoja corrediza 2" anod./nat. 217 trmo. 4.60 mts.	pza	2.14446	\$94.20	\$202.01
CA4SR161	Repizon de celosía	m	3.39371	\$67.20	\$228.06
AACBS075	Bisagra de libro de 76 x 76 mm, con tornillos	pza	3.00000	\$13.15	\$39.45
CAERCHHG	Chapa mod. Guadalajara satinada, marca Herralum	pza	1.00000	\$495.35	\$495.35
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No.8	pza	7.00000	\$1.75	\$12.25
A4MCAS50	Pija cabeza plana 8x3/4 50 pzas anod/nat	caj/50	0.77000	\$3.86	\$2.97
CAASA075	Remache del 43 de 1/8 50 pzas nat	caj/50	0.67250	\$18.41	\$12.38
CAASA246	Sellador silicon transparente	pza	0.84268	\$27.60	\$23.26
Total de Materiales					\$5,551.47
Mano de Obra					
1001017	Cuadrilla de alumineros. Incluye aluminero, ayudante, cabo y herramienta	jor	1.76715	\$926.19	\$1,636.72
Total de Mano de Obra					\$1,636.72

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL
A.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAMAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO, TEL. (779) 33-83-88

Costo Directo	\$7,188.19
Indirectos (2.24%)	\$161.02
Indirectos de Campo (7.42%)	\$533.36
Subtotal	\$7,882.57
Financiamiento (0.10%)	\$7.88
Subtotal	\$7,890.45
Utilidad (9.13%)	\$720.40



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Cargos Adicionales (0.50%)	\$35.94
				Precio Unitario	\$8,646.79

**** OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. ****

00000056

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAYOCEM033
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
CALLE HDA. DE PITAHUYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO.



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: R-02

PUERTA ACÚSTICA CON VIDRIO DOBLE Y MARCO PERIMETRAL, DOBLE SISTEMA DE EMPAQUES VINIL, ALUMINIO CUPRUM LINEA 45 RESIDENCIAL COLOR BLANCO, VIDRIO DOBLE SELLADO 100% HERMETICO, 1 ER VIDRIO 6MM Y SEPARADOR DE 12MM, SEGUNDO VIDRIO 4MM ESPESOR TOAL 2.2 CMS MARCA DUOVENT, PERFLES EN ALUMINIO ESPALES ARMADOS CON SISTEMA TROQUELADO Y HERRAJES DE SUJECION CUPRUM CON DIMENSIONES DE 1.00 X 2.00 M. INCLUYE, SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad	PZA
Cantidad	4.00
Precio Unitario	\$ 5,410.81
Total	\$ 21,643.24

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
LTBGU200	Puerta acústica con vidrio doble y marco perimetral, doble sistema de empaques vinil, aluminio cuprum linea 45 residencial color blanco, vidrio doble sellado 100% hermetico, 1 er vidrio 6mm y separador de 12mm, segundo vidrio 4mm espesor toal 2.2 cms marca duovent, perfiles en aluminio espales armados con sistema troquelado y herrajes de sujecion cuprum con dimensiones de 1.00 x 2.00 m	pza	1.00000	\$2,889.00	\$2,889.00
A4GARP16	Bisagra tubular negra de 16 mm, marca Garpe	pza	3.00000	\$7.20	\$21.60
CA4SJ082	Jamba contramarco cor. 2" anod./nat. 220 trmo. 6.10 mts	pza	1.63902	\$161.24	\$264.28
CA4SA025	Angulo de 2" x 2" anod./nat 732 trmo. 6.10 mts.	pza	1.62050	\$104.58	\$169.47
CA4SP178	Perfil tapa 3"	m	3.57000	\$79.40	\$283.46
CAASA246	Sellador silicon transparente	pza	0.97080	\$27.60	\$26.79
CAASA075	Remache del 43 de 1/8 50 pzas nat	caj/50	0.40000	\$18.41	\$7.36
A4MAFI020	Pija autotaladrante ala ancha de 8 x 1"	pza	24.00000	\$0.33	\$7.92
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No 8	pza	24.00000	\$1.75	\$42.00
Total de Materiales					\$3,711.88
Mano de Obra					
1001017	Cuadrilla de alumineros. Incluye: aluminero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.84884	\$926.19	\$786.19
Total de Mano de Obra					\$786.19

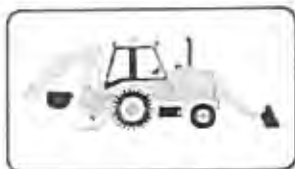
Costo Directo	\$4,498.07
Indirectos (2.24%)	\$100.76
Indirectos de Campo (7.42%)	\$333.76
Subtotal	\$4,932.59
Financiamiento (0.10%)	\$4.93
Subtotal	\$4,937.52
Utilidad (9.13%)	\$450.80
Cargos Adicionales (0.50%)	\$22.49
Precio Unitario	\$5,410.81

00000057

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
CALLE DE HUEJUTLA DE REYES 123



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEM-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEM EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**** CINCO MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 81/100 M.N. ****

00000053

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 133-63-88



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: R-03

PUERTA DOBLE, ACÚSTICA CON VIDRIO DOBLE Y MARCO PERIMETRAL, DOBLE SISTEMA DE EMPAQUES VINIL, ALUMINIO CUPRUM LINEA 45 RESIDENCIAL COLOR BLANCO, VIDRIO DOBLE SELLADO 100% HERMETICO, 1 ER VIDRIO 6MM Y SEPARADOR DE 12MM, SEGUNDO VIDRIO 4MM ESPESOR TOAL 2.2 CMS MARCA DUOVENT, PERFILES EN ALUMINIO ESPALES ARMADOS CON SISTEMA TROQUELADO Y HERRAJES DE SUJECION CUPRUM CON DIMENSIONES DE 2.00 X 2.00 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad	PZA
Cantidad	1.00
Precio Unitario	\$ 10,816.57
Total	\$ 10,816.57

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
LTBGU300	Puerta doble, acústica con vidrio doble y marco perimetral, doble sistema de empaques vinil, aluminio Cuprum linea 45 residencial color blanco, vidrio doble sellado 100% hermético, 1er vidrio 6mm y separador de 12mm, segundo vidrio 4mm espesor total 2.2 cms marca Duovent, perfiles en aluminio espales armados con sistema troquelado y herrajes de sujeción Cuprum con dimensiones de 2.00 x 2.00 m	pza	1.00000	\$6,874.00	\$6,874.00
A4GARP16	Bisagra tubular negra de 16 mm, marca Garpe	pza	6.00000	\$7.20	\$43.20
CA4SJ082	Jamba contramarco cor. 2" anod /nat. 220 trmo. 6.10 mts.	pza	1.93390	\$161.24	\$311.82
CA4SA025	Angulo de 2" x 2" anod /nat 732 trmo. 6.10 mts.	pza	1.91205	\$104.58	\$199.96
CA4SP178	Perfil tapa 3"	m	4.28400	\$79.40	\$340.15
CAASA246	Sellador silicon transparente	pza	1.16496	\$27.60	\$32.15
CAASA075	Remache del 43 de 1/8 50 pzas nat	caj/50	0.44000	\$18.41	\$8.10
A4MAFI020	Pija autotaladrante ala ancha de 8 x 1"	pza	28.00000	\$0.33	\$9.24
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No.8	pza	28.00000	\$1.75	\$49.00
Total de Materiales					\$7,867.62
Mano de Obra					
1001017	Quadrilla de alumineros. Incluye: aluminero, ayudante, cabo y herramienta	jor	1.21394	\$926.19	\$1,124.34
Total de Mano de Obra					\$1,124.34

Costo Directo	\$8,991.96
Indirectos (2.24%)	\$201.42
Indirectos de Campo (7.42%)	\$667.20
Subtotal	\$9,860.58
Financiamiento (0.10%)	\$9.86
Subtotal	\$9,870.44
Utilidad (9.13%)	\$901.17
Cargos Adicionales (0.50%)	\$44.96

00000059

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA108304333
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITANAYAS C.P. 42082
TEL. 01778 133-83-88



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Precio Unitario	\$10,816.57

** DIEZ MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 57/100 M.N. **

09000000

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



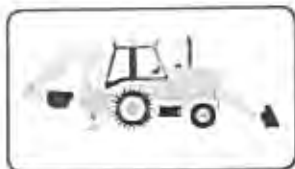
LEOPOLDO LARA VARGAS

APODERADO LEGAL R.F.C. CLA100304355

HACIENDA DE LA PURISIMA 123

PRACC. MOA. DE PITAHAYAS C.P. 77082

PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 0152 5 13-88



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: R-04

VENTANA TIPO ACORDEON CON VIDRIO DE 6 MM CLARO, INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACION CANAL DE ALUMINIO PARA FIJACION EN
LOS DOS EXTREMOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad:	M2
Cantidad:	13.08
Precio Unitario:	\$ 568.93
Total:	\$ 7,441.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CBVAL100	Ventana de aluminio blanco tipo acordeón con vidrio claro de 6mm	m2	1.00000	\$377.40	\$377.40
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No.8	pza	5.00000	\$1.75	\$8.75
A4MCAS50	Pija cabeza plana 8x3/4 50 pzas anod/nat	caj/50	0.52500	\$3.86	\$2.03
CAASA224	Sellador silicon blanco	pza	0.11012	\$27.62	\$3.04
Total de Materiales					\$391.22
Mano de Obra					
1001017	Cuadrilla de alumineros. Incluye: aluminero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.08826	\$926.19	\$81.75
Total de Mano de Obra					\$81.75

Costo Directo	\$472.97
Indirectos (2.24%)	\$10.59
Indirectos de Campo (7.42%)	\$35.09
Subtotal	\$518.65
Financiamiento (0.10%)	\$0.52
Subtotal	\$519.17
Utilidad (9.13%)	\$47.40
Cargos Adicionales (0.50%)	\$2.36
Precio Unitario	\$568.93

** QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. **

19000000

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAY08304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42002
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (774) 33-83-88



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-CAN-10

"PUERTA P-01 INTEGRADA POR: ANTEPECHO CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" DE ESPESOR DE 1.00 DE LARGO X 0.60 M DE ALTO Y CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR DE 0.90 DE LARGO X 0.50 DE ALTO, CON PELICULA AUTO ADERIBLE EN ESMERILADO, MIRILLA, MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1" DE ESPESOR DE 0.20 DE LARGO X 0.60 M. DE ALTO Y CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR DE 0.15 DE LARGO X 0.55 M. DE ALTO, PUERTA CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" DE ESPESOR, DE 1.00 DE LARGO X 2.20 DE ALTO, HOJA DE MULTYPANEL POR AMBAS CARAS, CERRADURA MCA. YALE MD. PISA LINEA COMERCIAL USO RUDO, INCLUYE ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad	PZA
Cantidad	5.00
Precio Unitario	\$ 7,003.70
Total	\$ 35,018.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
LTBGU400	Puerta P-01 Integrada por: antepecho con marco de aluminio anodizado natural de 2" de espesor de 1.00 de largo x 0.60 m de alto y cristal claro de 6 mm. de espesor de 0.90 de largo x 0.50 de alto, con película auto adherible en esmerilado, mirilla, marco de aluminio anodizado natural de 1" de espesor de 0.20 de largo x 0.60 m. de alto y cristal claro de 6 mm. de espesor de 0.15 de largo x 0.55 m. de alto, puerta con marco de aluminio anodizado natural de 2" de espesor, de 1.00 de largo x 2.20 de alto, hoja de multypanel por ambas caras	pza	1.00000	\$3,615.00	\$3,615.00
CERYLEPS	Cerradura mod. Pisa línea comercial uso rudo, marca Yale	pza	1.00000	\$598.20	\$598.20
A4GARP16	Bisagra tubular negra de 16 mm, marca Garpe	pza	3.00000	\$7.20	\$21.60
CA4SJ082	Jamba contramarco cor. 2" anod./nat. 220 trmo. 6.10 mts	pza	1.63902	\$161.24	\$264.28
CA4SA025	Angulo de 2" x 2" anod./nat 732 trmo. 6.10 mts.	pza	1.62050	\$104.58	\$169.47
CA4SP178	Perfil tapa 3"	m	3.57000	\$79.40	\$283.46
CAASA246	Sellador silicon transparente	pza	0.97080	\$27.60	\$26.79
CAASA075	Remache del 43 de 1/8 50 pzas nat	cay/50	0.40000	\$18.41	\$7.36
A4MAFI020	Pija autotaladrante ala ancha de 8 x 1"	pza	24.00000	\$0.33	\$7.92
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No.8	pza	24.00000	\$1.75	\$42.00
Total de Materiales					\$5,036.08

Mano de Obra

1001017 Cuadrilla de alumineros. Incluye: aluminero, ayudante, cabo y herramienta

Total de Mano de Obra

jor	0.84884	\$926.19	\$786.19
Total de Mano de Obra			\$786.19

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
NACIENDO DE LA PURISIMA 123
PACHUCA DE SOTO, HGO. C.P. 42002

Costo Directo	\$5,822.27
Indirectos (2.24%)	\$130.42
Indirectos de Campo (7.42%)	\$432.01
Subtotal	\$6,384.70
Financiamiento (0.10%)	\$6.38
Subtotal	\$6,391.08



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Utilidad (9.13%)	\$583.51
				Cargos Adicionales (0.50%)	\$29.11
				Precio Unitario	\$7,003.70

** SIETE MIL TRES PESOS 70/100 M.N. **

00000000

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 33-03-08
constructoraladu@hotmail.com

HOJA No. 53



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: R-09

PUERTA DOBLE DE 1.00 M DE ANCHO POR 2.20M DE ALTO, DE MULTIPANEL AMBAS CARAS Y MARCO DE ALUMINIO DE 2", INC.
CERRADURA MARCA YALE Y T.L.N.P.S.C.C

Unidad :	PZA
Cantidad :	3.00
Precio Unitario :	\$ 10,373.11
Total :	\$ 31,119.33

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
LTBGU498	Puerta Multipanel cal. 24 de 1 1/4" de espesor	m2	4.84000	\$1,289.84	\$6,242.83
CERYLEPS	Cerradura mod. Pisa línea comercial uso rudo, marca Yale	pza	1.00000	\$598.20	\$598.20
A4GARP16	Bisagra tubular negra de 16 mm, marca Garpe	pza	6.00000	\$7.20	\$43.20
CA4SJ082	Jamba contramarco cor. 2" anod./nat. 220 trmo. 6.10 mts.	pza	1.41600	\$161.24	\$228.32
CA4SA025	Angulo de 2" x 2" anod./nat 732 trmo. 6.10 mts.	pza	1.40000	\$104.58	\$146.41
CA4SP050	Perfil tapa 2"	m	2.85600	\$65.24	\$186.33
A4MAFI020	Pija autotaladrante ala ancha de 8 x 1"	pza	26.00000	\$0.33	\$8.58
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No.8	pza	26.00000	\$1.75	\$45.50
CAASA075	Remache del 43 de 1/8 50 pzas nat	caj/50	0.42500	\$18.41	\$7.82
CAASA246	Sellador silicon transparente	pza	1.17810	\$27.60	\$32.52
Total de Materiales					\$7,539.71
Mano de Obra					
1001017	Cuadrilla de alumineros. Incluye: aluminero, ayudante, cabo y herramienta	jor	1.16994	\$926.19	\$1,083.59
Total de Mano de Obra					\$1,083.59

Costo Directo	\$8,623.30
Indirectos (2.24%)	\$193.16
Indirectos de Campo (7.42%)	\$639.85
Subtotal	\$9,456.31
Financiamiento (0.10%)	\$9.46
Subtotal	\$9,465.77
Utilidad (9.13%)	\$864.22
Cargos Adicionales (0.50%)	\$43.12
Precio Unitario	\$10,373.11

** DIEZ MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. **

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA160304358
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE MITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 33-43-88



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: CR07

VENTANA INTERIOR DE ACUERDO A DISEÑO (PLANO DE DETALLES DE VENTANAS). DE CRISTAL TINTEX DE 6MM. DE ESPESOR CON VINIL ADHERIBLE TIPO ESMERILADO, SOSTENIDA POR CLIPS PARA FIJAR CRISTAL A MURO COLOR NIQUEL SATINADO, INCLUYE: REPIZON DE MADERA DE ENCINO DE 8.5" X 1" DE ESPESOR, ACABADO ENTINTADO BARNIZ COMEX TINTE AL ALCOHOL CEDRO 19-10 O SIMILAR, SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad:	M2
Cantidad:	30.00
Precio Unitario:	\$ 1,630.46
Total:	\$ 48,913.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CBVAL200	Ventana interior con cristal tintex de 6mm. de espesor con vinil adherible tipo esmerilado, sostenida por clips para fijar cristal a muro color niquel satinado, incluye: repizon de madera de encino de 8.5" x 1" de espesor, acabado entintado barniz comex tinte al alcohol cedro 19-10 o similar	m2	1.00000	\$1,215.00	\$1,215.00
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No.8	pza	5.00000	\$1.75	\$8.75
A4MCAS50	Pija cabeza plana 8x3/4 50 pzas anod/nat	caj/50	0.47525	\$3.86	\$1.83
CAASA224	Sellador silicon blanco	pza	0.12145	\$27.62	\$3.35
Total de Materiales					\$1,228.93
Mano de Obra					
1001017	Cuadrilla de alumineros. Incluye: aluminero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.13657	\$926.19	\$126.49
Total de Mano de Obra					\$126.49

Costo Directo	\$1,355.42
Indirectos (2.24%)	\$30.36
Indirectos de Campo (7.42%)	\$100.57
Subtotal	\$1,486.35
Financiamiento (0.10%)	\$1.49
Subtotal	\$1,487.84
Utilidad (9.13%)	\$135.84
Cargos Adicionales (0.50%)	\$6.78
Precio Unitario	\$1,630.46

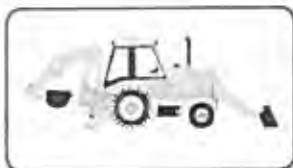
** UN MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 45/100 M.N.

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
ARRODERADO LEGAL

R.F.C. CL4100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HGA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 131-83-88



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Cargos Adicionales (0.50%)	\$5.72
				Precio Unitario	\$1,376.74

** UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. **

00000000

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLAY08304355
IMPRESA DE LA UNIVERSIDAD



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAHE-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHE EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-HER-27

TUBO REDONDO DE 1 5/8". CAL. 16. DE 3 M. DE LONGITUD; MODELO (AAI-020), MARCA SUVIRE. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION Y
T.L.N.P.S.C.E.

Unidad	PZA
Cantidad	14.00
Precio Unitario \$	818.62
Total \$	11,460.68

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
A6FCM	Tubo metálico redondo 1 5/8", cal. 16, de 3 m. de longitud; modelo (AAI-020), marca Suvire	pza	1.20000	\$409.50	\$491.40
A4MAFI020	Pija autotaladrante ala ancha de 8 x 1"	pza	8.00000	\$0.33	\$2.64
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No.8	pza	8.00000	\$1.75	\$14.00
Total de Materiales					\$508.04
Mano de Obra					
1001025	Cuadrilla de colocadores. Incluye: azulejero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.18624	\$926.19	\$172.49
Total de Mano de Obra					\$172.49

Costo Directo	\$680.53
Indirectos (2.24%)	\$15.24
Indirectos de Campo (7.42%)	\$50.50
Subtotal	\$746.27
Financiamiento (0.10%)	\$0.75
Subtotal	\$747.02
Utilidad (9.13%)	\$68.20
Cargos Adicionales (0.50%)	\$3.40
Precio Unitario	\$818.62

** OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 62/100 M.N. **

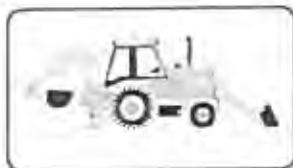
00000000

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304333
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
PRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42083
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 33-63-88



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 18 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: 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

Unidad	ML
Cantidad	16.00
Precio Unitario \$	45.26
Total \$	724.16

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5GGR013	Tubo conduit galvanizado 1/2" (13mm) pared gruesa	m	1.03000	\$22.34	\$23.01
E5KCN013	Conector conduit galvanizado 1/2"	pza	0.06250	\$5.32	\$0.33
E5KPL013	Cople conduit galvanizado 1/2" (13mm)	pza	0.16667	\$5.68	\$0.95
A7SEU013	Abrazadera tipo uña de 1/2" (13mm)	pza	0.14286	\$4.42	\$0.63
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No.8	pza	0.14286	\$1.75	\$0.25
A4MCAS50	Pija cabeza plana 8x3/4 50 pzas anod/nat	caj/50	0.01000	\$3.86	\$0.04
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0.00591	\$37.00	\$0.22
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00815	\$22.71	\$0.19
Total de Materiales					\$25.62
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista ayudante, cabo y herramienta	jor	0.01282	\$926.19	\$11.87
Total de Mano de Obra					\$11.87
Auxiliares					
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m., de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique.	uso	0.00641	\$22.41	\$0.14
Total de Auxiliares					\$0.14

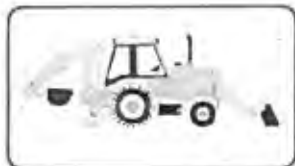
Costo Directo	\$37.63
Indirectos (2.24%)	\$0.84
Indirectos de Campo (7.42%)	\$2.79
Subtotal	\$41.26
Financiamiento (0.10%)	\$0.04
Subtotal	\$41.30
Utilidad (9.13%)	\$3.77
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.19
Precio Unitario	\$45.26

000000

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

R.F.C. CLA100304255
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL: (771) 13-83-88



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**** CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. ****

00000073

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA108304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 43082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL (779) 133-63-89



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-11
CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad :
Cantidad : 4.00
Precio Unitario : \$ 22.75
Total : \$ 91.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5KCC013	Caja cuadrada galvanizada 1/2"	pza	1.05000	\$5.32	\$5.59
E5OCE013	Sobre tapa para caja de registro de 1/2" (13mm)	pza	1.05000	\$3.85	\$4.04
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0.00189	\$37.00	\$0.07
A4EAP025	Clavo para concreto de 1" a 2"	kg	0.00154	\$45.58	\$0.07
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00226	\$22.71	\$0.05
Total de Materiales					\$9.82
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista ayudante, cabo y herramienta	jor	0.00982	\$926.19	\$9.10
Total de Mano de Obra					\$9.10

Costo Directo \$18.92
Indirectos (2.24%) \$0.42
Indirectos de Campo (7.42%) \$1.40
Subtotal \$20.74
Financiamiento (0.10%) \$0.02
Subtotal \$20.76
Utilidad (9.13%) \$1.90
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.09

Precio Unitario \$22.75

** VEINTIDOS PESOS 75/100 M.N. **

0000007

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. C.I. 4100304259
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. NOA. DE PITAHAYAS C.P. 42082

HOJA No. 61



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEL-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: 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.

Unidad	SAL
Cantidad	6.00
Precio Unitario \$	901.52
Total \$	5,409.12

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5GCE013	Tubo conduit galvanizado 1/2" (13mm) pared delgada	m	8.50000	\$12.95	\$110.08
E5KCN013	Conector conduit galvanizado 1/2"	pza	1.00000	\$5.32	\$5.32
E5KPL013	Cople conduit galvanizado 1/2" (13mm)	pza	1.00000	\$5.68	\$5.68
E5KCH015	Caja chalupa galvanizada 1/2"	pza	1.00000	\$3.26	\$3.26
A7SEU013	Abrazadera tipo uña de 1/2" (13mm)	pza	2.00000	\$4.42	\$8.84
E1PVD014	Cable para voz y datos	m	8.50000	\$14.47	\$123.00
MEAH-A001	Conector voz y datos blanco, marca Royer	pza	1.00000	\$139.13	\$139.13
MEAH-344A00	Módulo para voz y datos catálogo 7 color blanco marca Royer	pza	1.00000	\$107.75	\$107.75
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No 8	pza	2.00000	\$1.75	\$3.50
A4MCAS50	Pija cabeza plana 8x3/4 50 pzas anod/nat	caj/50	0.04000	\$3.86	\$0.15
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0.04000	\$37.00	\$1.48
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.13711	\$22.71	\$3.11
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.09629	\$19.94	\$1.92
Total de Materiales					\$513.22
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.25200	\$926.19	\$233.40
Total de Mano de Obra					\$233.40
Auxiliares					
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m, de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique	uso	0.12600	\$22.41	\$2.82
Total de Auxiliares					\$2.82

000000

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
NACIENDA DE LA PURISIMA 123

Costo Directo	\$749.44
Indirectos (2.24%)	\$16.79
Indirectos de Campo (7.42%)	\$55.61
Subtotal	\$821.84
Financiamiento (0.10%)	\$0.82



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Subtotal	\$822.66
				Utilidad (9.13%)	\$75.11
				Cargos Adicionales (0.50%)	\$3.75
				Precio Unitario	\$901.52

** NOVECIENTOS UN PESOS 52/100 M.N. **

2000000

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: 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.

Unidad	Cantidad	SAL
		10.00
Precio Unitario	\$	901.52
Total	\$	9,015.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5GCE013	Tubo conduit galvanizado 1/2" (13mm) pared delgada	m	8.50000	\$12.95	\$110.08
E5KCN013	Conector conduit galvanizado 1/2"	pza	1.00000	\$5.32	\$5.32
E5KPL013	Cople conduit galvanizado 1/2" (13mm)	pza	1.00000	\$5.68	\$5.68
E5KCH015	Caja chalupa galvanizada 1/2"	pza	1.00000	\$3.26	\$3.26
A7SEU013	Abrazadera tipo uña de 1/2" (13mm)	pza	2.00000	\$4.42	\$8.84
E1PVD014	Cable para voz y datos	m	8.50000	\$14.47	\$123.00
MEAH-A001	Conector voz y datos blanco, marca Royer	pza	1.00000	\$139.13	\$139.13
MEAH-344A00	Módulo para voz y datos catálogo 7 color blanco marca Royer	pza	1.00000	\$107.75	\$107.75
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No.8	pza	2.00000	\$1.75	\$3.50
A4MCAS50	Pija cabeza plana 8x3/4 50 pzas anod/nat	cay/50	0.04000	\$3.86	\$0.15
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0.04000	\$37.00	\$1.48
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.13711	\$22.71	\$3.11
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.09629	\$19.94	\$1.92
Total de Materiales					\$513.22

Mano de Obra

1001033 Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista ayudante, cabo y herramienta

Total de Mano de Obra

jor	0.25200	\$926.19	\$233.40
			\$233.40

Auxiliares

AND005 Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m de uso
10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique.

Total de Auxiliares

uso	0.12600	\$22.41	\$2.82
			\$2.82

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



Costo Directo	\$749.44
Indirectos (2.24%)	\$16.79
Indirectos de Campo (7.42%)	\$55.61
Subtotal	\$821.84
Financiamiento (0.10%)	\$0.82

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITANAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 4778 1111



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

licitación pública No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Subtotal	\$822.66
				Utilidad (9.13%)	\$75.11
				Cargos Adicionales (0.50%)	\$3.75
				Precio Unitario	\$901.52

** NOVECIENTOS UN PESOS 52/100 M.N. **

0000007

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304133
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 01 771 123 4567



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN, 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-01
SOPORTE PARA INSTALACIONES EN LOSA A BASE DE 1 ESPARRAGO DE 60CM X 3/8" , 1 ABRAZADERA "U" DE 1/2" TUERCAS,
RONDANAS, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad : PZA
Cantidad : 50.00
Precio Unitario : \$ 83.80
Total : \$ 4,190.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
EEPRG009	Esparrago de 3/8"	m	0.63000	\$62.43	\$39.33 ✓
E8ABRZ13	Abrazadera tipo clip "U" 1/2"	pza	1.00000	\$6.02	\$6.02
P1ARD009	Arandela plana de 3/8" (9mm)	pza	2.00000	\$0.12	\$0.24
P1TRC009	Tuerca tipo hexagonal de 3/8" (9mm)	pza	2.00000	\$0.28	\$0.56
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0.00649	\$37.00	\$0.24
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.03611	\$22.71	\$0.82
Total de Materiales					\$47.21 ✓
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.02352	\$926.19	\$21.78
Total de Mano de Obra					\$21.78 ✓
Auxiliares					
AND007	Andamio de acero tubular de 4.00m. de altura con ruedas y base de tabloncillos de madera	r/d	0.01176	\$56.98	\$0.67
Total de Auxiliares					\$0.67 ✓

Costo Directo \$69.66
Indirectos (2.24%) \$1.56
Indirectos de Campo (7.42%) \$5.17
Subtotal \$76.39
Financiamiento (0.10%) \$0.08
Subtotal \$76.47
Utilidad (9.13%) \$6.98
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.35
Precio Unitario \$83.80

** OCHENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**
R.F.C. CLA180304355
NACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 43082
PACHUCA DE SOTO, HGO.



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-11
CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad : PZA
Cantidad : 35.00
Precio Unitario : \$ 22.75
Total : \$ 796.25

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5KCC013	Caja cuadrada galvanizada 1/2"	pza	1.05000	\$5.32	\$5.59
E5OCE013	Sobre tapa para caja de registro de 1/2" (13mm)	pza	1.05000	\$3.85	\$4.04
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0.00189	\$37.00	\$0.07
A4EAP025	Clavo para concreto de 1" a 2"	kg	0.00154	\$45.58	\$0.07
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00226	\$22.71	\$0.05
Total de Materiales					\$9.82
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas, incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.00982	\$926.19	\$9.10
Total de Mano de Obra					\$9.10

Costo Directo \$18.92
Indirectos (2.24%) \$0.42
Indirectos de Campo (7.42%) \$1.40
Subtotal \$20.74
Financiamiento (0.10%) \$0.02
Subtotal \$20.76
Utilidad (9.13%) \$1.90
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.09

Precio Unitario \$22.75

** VEINTIDOS PESOS 75/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA190304335
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HGA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 0741 211 09 00



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: 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

Unidad	ML
Cantidad	80.00
Precio Unitario \$	45.26
Total \$	3,620.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5GGR013	Tubo conduit galvanizado 1/2" (13mm) pared gruesa	m	1.03000	\$22.34	\$23.01
E5KCN013	Conector conduit galvanizado 1/2"	pza	0.06250	\$5.32	\$0.33
E5KPL013	Cople conduit galvanizado 1/2" (13mm)	pza	0.16667	\$5.68	\$0.95
A7SEU013	Abrazadera tipo uña de 1/2" (13mm)	pza	0.14286	\$4.42	\$0.63
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No.8	pza	0.14286	\$1.75	\$0.25
A4MCAS50	Pija cabeza plana 8x3/4 50 pzas anod/nat	caj/50	0.01000	\$3.86	\$0.04
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0.00591	\$37.00	\$0.22
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00815	\$22.71	\$0.19
Total de Materiales					\$25.62
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.01282	\$926.19	\$11.87
Total de Mano de Obra					\$11.87
Auxiliares					
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m., de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique.	uso	0.00641	\$22.41	\$0.14
Total de Auxiliares					\$0.14

Costo Directo	\$37.63
Indirectos (2.24%)	\$0.84
Indirectos de Campo (7.42%)	\$2.79
Subtotal	\$41.26
Financiamiento (0.10%)	\$0.04
Subtotal	\$41.30
Utilidad (9.13%)	\$3.77
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.19
Precio Unitario	\$45.26

0000007

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



R.F.C. CLA100304353
HACIENDA DE LA...



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. **

00000079

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOBOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42002
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 1779 133-83-88



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-210

CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 16, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXCION, CINTA AISLANTE.

Unidad : M
Cantidad : 80.00
Precio Unitario : \$ 8.14
Total : \$ 651.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E1BIUT16	Cable de cobre THW cal. 16 marca condumex o similar para 600 volts	m	1.03000	\$4.38	\$4.51
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.00301	\$19.94	\$0.06
Total de Materiales					\$4.57
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas, Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.00238	\$926.19	\$2.20
Total de Mano de Obra					\$2.20

Costo Directo \$6.77
Indirectos (2.24%) \$0.15
Indirectos de Campo (7.42%) \$0.50
Subtotal \$7.42
Financiamiento (0.10%) \$0.01
Subtotal \$7.43
Utilidad (9.13%) \$0.68
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.03

Precio Unitario \$8.14

** OCHO PESOS 14/100 M.N. **

00000000

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA100304359
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HGA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL 1774 133-43-89
constructoraladu@hotmail.com

HOJA No. 70



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-12

CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad :	PZA
Cantidad :	65.00
Precio Unitario :	\$ 28.14
Total :	\$ 1,829.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5KCC019	Caja cuadrada galvanizada 3/4"	pza	1.00000	\$6.41	\$6.41
E5OCE019	Sobre tapa para caja de registro de 3/4" (19mm)	pza	1.00000	\$7.70	\$7.70
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0.00189	\$37.00	\$0.07
A4EAP025	Clavo para concreto de 1" a 2"	kg	0.00154	\$45.58	\$0.07
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00176	\$22.71	\$0.04
Total de Materiales					\$14.29

Mano de Obra

1001033 Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista ayudante, cabo y herramienta

jor	0.00982	\$926.19	\$9.10
Total de Mano de Obra			\$9.10

Costo Directo	\$23.39
Indirectos (2.24%)	\$0.52
Indirectos de Campo (7.42%)	\$1.74
Subtotal	\$25.65
Financiamiento (0.10%)	\$0.03
Subtotal	\$25.68
Utilidad (9.13%)	\$2.34
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.12
Precio Unitario	\$28.14

** VEINTIOCHO PESOS 14/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA190304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (779) 133-83-88

HQJA No. 71

0000000



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: 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

Unidad	ML
Cantidad	160.00
Precio Unitario	\$ 54.37
Total	\$ 8,699.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5GGR019	Tubo conduit galvanizado 3/4" (19mm) pared gruesa	m	1.03000	\$28.97	\$29.84
E5KCN019	Conector conduit galvanizado 3/4" (19mm)	pza	0.06250	\$4.44	\$0.28
E5KPL019	Cople conduit galvanizado 3/4" (19mm)	pza	0.16667	\$7.84	\$1.31
A7SEU019	Abrazadera tipo uña de 3/4" (19mm)	pza	0.14286	\$7.12	\$1.02
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No 8	pza	0.14286	\$1.75	\$0.25
A4MCAS50	Pija cabeza plana 8x3/4 50 pzas anod/nat	caj/50	0.01000	\$3.86	\$0.04
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0.00622	\$37.00	\$0.23
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00881	\$22.71	\$0.20
Total de Materiales					\$33.17
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista ayudante, cabo y herramienta	jor	0.01284	\$926.19	\$11.89
Total de Mano de Obra					\$11.89
Auxiliares					
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m, de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique	uso	0.00642	\$22.41	\$0.14
Total de Auxiliares					\$0.14

Costo Directo	\$45.20
Indirectos (2.24%)	\$1.01
Indirectos de Campo (7.42%)	\$3.35
Subtotal	\$49.56
Financiamiento (0.10%)	\$0.05
Subtotal	\$49.61
Utilidad (9.13%)	\$4.53
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.23
Precio Unitario	\$54.37

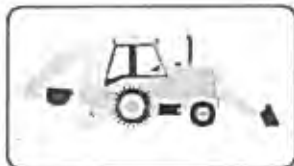
00000000

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA T23
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL: 0776 1111111



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UA EH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UA EH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. ****

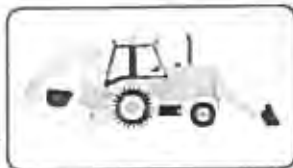
00000083

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA100304338
HACIENDA DE LA...



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: IHS037

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM DE DIÁMETRO MARCA NACOBRE. INCLUYE: INSTALACIÓN, RANURAS EN MUROS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Unidad	ML
Cantidad	11.82
Precio Unitario	\$ 148.12
Total	\$ 1,750.78

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
SCBIU013	Tubo cobre tipo "M" 1/2" (13mm)	m	1.05000	\$76.61	\$80.44
SAPLE013	Cople de cobre 1/2" (13mm)	pza	0.22000	\$4.61	\$1.01
A7AML005	Carrete de soldadura de 50 x 50 z	pza	0.07126	\$29.05	\$2.07
A7JML020	Pasta para soldar siller bote de 75g	pza	0.04083	\$12.00	\$0.49
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.06033	\$22.71	\$1.37
A8FML010	Lija de esmeril fina	hoja	0.11117	\$17.72	\$1.97
Total de Materiales					\$87.35
Mano de Obra					
1001006	Cuadrilla de peones. Incluye: peón, cabo y herramienta	jor	0.01277	\$383.63	\$4.90
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.02659	\$926.19	\$24.63
Total de Mano de Obra					\$29.53
Auxiliares					
A1	Prueba para tubería y conexiones	m	1.05000	\$5.94	\$6.24
Total de Auxiliares					\$6.24

Costo Directo	\$123.12
Indirectos (2.24%)	\$2.76
Indirectos de Campo (7.42%)	\$9.14
Subtotal	\$135.02
Financiamiento (0.10%)	\$0.14
Subtotal	\$135.16
Utilidad (9.13%)	\$12.34
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.62
Precio Unitario	\$148.12

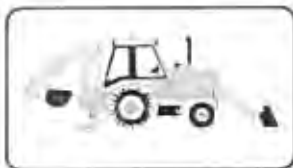
00000084

CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. Y

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

R.F.C. CLA100394353
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HGA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO.



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: IHS038

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA NACOBRE. INCLUYE: INSTALACIÓN, RANURAS EN MUROS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad	ML
Cantidad	50.00
Precio Unitario \$	211.70
Total \$	10,585.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
SCBIU019	Tubo cobre tipo "M" 3/4" (19mm)	m	1.05000	\$121.28	\$127.34
SAPLE019	Cople de cobre 3/4" (19mm)	pza	0.22000	\$5.74	\$1.26
A7AML005	Carrete de soldadura de 50 x 50 z	pza	0.06920	\$29.05	\$2.01
A7JML020	Pasta para soldar siller bote de 75g	pza	0.03900	\$12.00	\$0.47
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.07354	\$22.71	\$1.67
A8FML010	Lija de esmeril fina	hoja	0.12190	\$17.72	\$2.16
Total de Materiales					\$134.91
Mano de Obra					
1001006	Cuadrilla de peones. Incluye: peón, cabo y herramienta	jor	0.01777	\$383.63	\$6.82
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.03025	\$926.19	\$28.02
Total de Mano de Obra					\$34.84
Auxiliares					
A1	Prueba para tubería y conexiones	m	1.05000	\$5.94	\$6.24
Total de Auxiliares					\$6.24

Costo Directo	\$175.99
Indirectos (2.24%)	\$3.94
Indirectos de Campo (7.42%)	\$13.06
Subtotal	\$192.99
Financiamiento (0.10%)	\$0.19
Subtotal	\$193.18
Utilidad (9.13%)	\$17.64
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.88
Precio Unitario	\$211.70

00000025

** DOSCIENTOS ONCE PESOS/70/100 M/N **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**
R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 733-83-88

HOJA No. 75



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-HID-34

VALVULA DE GLOBO SOLDABLE, BRONCE URREA 125 LBS DE 13 mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad:	PZA
Cantidad:	3.00
Precio Unitario:	\$ 182.07
Total:	\$ 546.21

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
MB2VE013	Válvula de globo soldable de bronce 1/2" (13mm), marca Urrea de 125 Lbs	pza	1.00000	\$97.25	\$97.25
A7AML005	Carrete de soldadura de 50 x 50 z	pza	0.07298	\$29.05	\$2.12
A7JML020	Pasta para soldar siller bote de 75g	pza	0.04750	\$12.00	\$0.57
A8FML010	Lija de esmeril fina	hoja	0.06490	\$17.72	\$1.15
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00791	\$22.71	\$0.18
SMC-22613	Soplete Gasolina Linmex 1Lt 1-115 Linmex S.A.	pza	0.00531	\$569.06	\$3.02
Total de Materiales					\$104.29
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.05081	\$926.19	\$47.06
Total de Mano de Obra					\$47.06

Costo Directo	\$151.35
Indirectos (2.24%)	\$3.39
Indirectos de Campo (7.42%)	\$11.23
Subtotal	\$165.97
Financiamiento (0.10%)	\$0.17
Subtotal	\$166.14
Utilidad (9.13%)	\$15.17
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.76
Precio Unitario	\$182.07

** CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. **

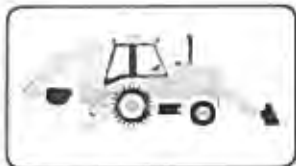
08000000

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLAY00304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42002
PACHUCA DE SOTO, HGO.



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-HID-35

VALVULA DE GLOBO SOLDABLE, BRONCE URREA 125 LBS DE 19mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad	PZA
Cantidad	2.00
Precio Unitario	\$ 639.64
Total	\$ 1,279.28

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
MB2VE019	Válvula de globo soldable de bronce 3/4" (19mm), marca Urrea de 125 Lbs	pza	1.03000	\$419.40	\$431.98
A7AML005	Carrete de soldadura de 50 x 50 z	pza	0.07959	\$29.05	\$2.31
A7JML020	Pasta para soldar siller bote de 75g	pza	0.05167	\$12.00	\$0.62
A8FML010	Lija de esmeril fina	hoja	0.07063	\$17.72	\$1.25
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00881	\$22.71	\$0.20
SMC-22613	Soplete Gasolina Linmex 1Lt 1-115 Linmex S.A.	pza	0.00584	\$569.06	\$3.32
Total de Materiales					\$439.68
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.09940	\$926.19	\$92.06
Total de Mano de Obra					\$92.06

Costo Directo	\$531.74
Indirectos (2.24%)	\$11.91
Indirectos de Campo (7.42%)	\$39.46
Subtotal	\$583.11
Financiamiento (0.10%)	\$0.58
Subtotal	\$583.69
Utilidad (9.13%)	\$53.29
Cargos Adicionales (0.50%)	\$2.66
Precio Unitario	\$639.64

** SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 641.00 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITANAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO.

00000087



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-HID-12
CODO COBRE A COBRE DE 90° X 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.

Unidad :	PZA
Cantidad :	6.00
Precio Unitario :	\$ 67.66
Total :	\$ 405.96

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
SACM9013	Codo de cobre a cobre de 90° x 13 mm, marca Nacobre	pza	1.10000	\$14.98	\$16.48
A7AML005	Carrete de soldadura de 50 x 50 z	pza	0.06024	\$29.05	\$1.75
A7JML020	Pasta para soldar siller bote de 75g	pza	0.03083	\$12.00	\$0.37
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.08978	\$22.71	\$2.04
A8FML010	Lija de esmeril fina	hoja	0.08352	\$17.72	\$1.48
Total de Materiales					\$22.12
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.02909	\$926.19	\$26.94
Total de Mano de Obra					\$26.94
Auxiliares					
A2	Prueba para tuberia y piezas especiales	pza	0.25000	\$28.74	\$7.19
Total de Auxiliares					\$7.19

Costo Directo	\$56.25
Indirectos (2.24%)	\$1.26
Indirectos de Campo (7.42%)	\$4.17
Subtotal	\$61.68
Financiamiento (0.10%)	\$0.06
Subtotal	\$61.74
Utilidad (9.13%)	\$5.64
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.28
Precio Unitario	\$67.66

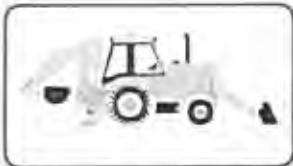
** SESENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304354
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (271) 444 4444



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-HID-14

CODO COBRE A COBRE DE 90° X 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.

Unidad : PZA
Cantidad : 15.00
Precio Unitario : \$ 104.50
Total : \$ 1,567.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
SACM9019	Codo de cobre a cobre de 90° x 19 mm, marca Nacobre	pza	1.10000	\$20.96	\$23.06
A7AML005	Carrete de soldadura de 50 x 50 z	pza	0.07298	\$29.05	\$2.12
A7JML020	Pasta para soldar siller bote de 75g	pza	0.04500	\$12.00	\$0.54
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.11145	\$22.71	\$2.53
A8FML010	Lija de esmeril fina	hoja	0.11157	\$17.72	\$1.98
Total de Materiales					\$30.23
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.05184	\$926.19	\$48.01
Total de Mano de Obra					\$48.01
Auxiliares					
A2	Prueba para tubería y piezas especiales	pza	0.30000	\$28.74	\$8.62
Total de Auxiliares					\$8.62

Costo Directo \$86.86
Indirectos (2.24%) \$1.95
Indirectos de Campo (7.42%) \$6.45
Subtotal \$95.26
Financiamiento (0.10%) \$0.10
Subtotal \$95.36
Utilidad (9.13%) \$8.71
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.43
Precio Unitario \$104.50

** CIENTO CUATRO PESOS 50/100 M.N. **

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA160304338
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITANAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 33-61-86



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-HID-25
TEE DE COBRE A COBRE DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.

Unidad :
Cantidad : 10.00
Precio Unitario : \$ 99.63
Total : \$ 996.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
SCBAM013	Tee cobre 1/2" (13mm)	pza	1.10000	\$19.85	\$21.84
A7AML005	Carrete de soldadura de 50 x 50 z	pza	0.06781	\$29.05	\$1.97
A7JML020	Pasta para soldar siller bote de 75g	pza	0.03500	\$12.00	\$0.42
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.09204	\$22.71	\$2.09
A8FML010	Lija de esmeril fina	hoja	0.08521	\$17.72	\$1.51
Total de Materiales					\$27.83
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.05007	\$926.19	\$46.37
Total de Mano de Obra					\$46.37
Auxiliares					
A2	Prueba para tubería y piezas especiales	pza	0.30000	\$28.74	\$8.62
Total de Auxiliares					\$8.62

Costo Directo \$82.82
Indirectos (2.24%) \$1.86
Indirectos de Campo (7.42%) \$6.15
Subtotal \$90.83
Financiamiento (0.10%) \$0.09
Subtotal \$90.92
Utilidad (9.13%) \$8.30
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.41
Precio Unitario \$99.63

** NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304358
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO.



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-HID-24

TEE DE COBRE A COBRE DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN

		Unidad :	PZA		
		Cantidad :	4.00		
		Precio Unitario :	\$ 139.92		
		Total :	\$ 559.68		
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
SCBAM019	Tee cobre 3/4" (19mm)	pza	1 10000	\$32.84	\$36.12
A7AML005	Carrete de soldadura de 50 x 50 z	pza	0.08571	\$29.05	\$2.49
A7JML020	Pasta para soldar siller bote de 75g	pza	0.05000	\$12.00	\$0.60
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.11537	\$22.71	\$2.62
A8FML010	Lija de esmeril fina	hoja	0.10779	\$17.72	\$1.91
Total de Materiales					\$43.74
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros, Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.06594	\$926.19	\$61.07
Total de Mano de Obra					\$61.07
Auxiliares					
A2	Prueba para tubería y piezas especiales	pza	0.40000	\$28.74	\$11.50
Total de Auxiliares					\$11.50

Costo Directo	\$116.31
Indirectos (2.24%)	\$2.61
Indirectos de Campo (7.42%)	\$8.63
Subtotal	\$127.55
Financiamiento (0.10%)	\$0.13
Subtotal	\$127.68
Utilidad (9.13%)	\$11.66
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.58
Precio Unitario	\$139.92

** CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304399
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42102
PACHUCA DE SOTO, HGO.



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-HID-59
REDUCCION BUSHING COBRE A COBRE DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.

Unidad : PZA
Cantidad : 5.00
Precio Unitario : \$ 82.96
Total : \$ 414.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
MRGAR019	Reducción Bushing de cobre de 3/4" a 1/2" (19 x 13mm)	pza	1.05000	\$40.64	\$42.67
A7AML005	Carrete de soldadura de 50 x 50 z	pza	0.06850	\$29.05	\$1.99
A7JML020	Pasta para soldar siller bote de 75g	pza	0.03500	\$12.00	\$0.42
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.09260	\$22.71	\$2.10
A8FML010	Lija de esmeril fina	hoja	0.08521	\$17.72	\$1.51
Total de Materiales					\$48.69
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.01853	\$926.19	\$17.16
Total de Mano de Obra					\$17.16
Auxiliares					
A1	Prueba para tubería y conexiones	m	0.52500	\$5.94	\$3.12
Total de Auxiliares					\$3.12

Costo Directo \$68.97
Indirectos (2.24%) \$1.54
Indirectos de Campo (7.42%) \$5.12
Subtotal \$75.63
Financiamiento (0.10%) \$0.08
Subtotal \$75.71
Utilidad (9.13%) \$6.91
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.34
Precio Unitario \$82.96

** OCHENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N.

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

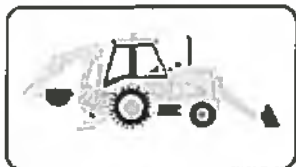


LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA106304333
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO TEL 3774 1111

HOJA No. 82

0000092



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-HID-136

SALIDA HIDRAULICA PARA LAVABO, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1/2", CONEXIONES DE COBRE (TEE 1/2", REDUCCION DE 1/2", CONECTOR 1/2" CUERDA INTERIOR), NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION.

Unidad :	SAL
Cantidad :	3.00
Precio Unitario :	\$ 852.20
Total :	\$ 2,556.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
SCBIU013	Tubo cobre tipo "M" 1/2" (13mm)	m	3.81100	\$76.61	\$291.96
SCAHM013	Tapon capa cobre 1/2"	pza	1.00000	\$5.90	\$5.90
SCBAM013	Tee cobre 1/2" (13mm)	pza	1.00000	\$19.85	\$19.85
MRGAR019	Reducción Bushing de cobre de 3/4" a 1/2" (19 x 13mm)	pza	1.00000	\$40.64	\$40.64
SACM9013	Codo de cobre a cobre de 90° x 13 mm. marca Nacobre	pza	0.25000	\$14.98	\$3.75
SAMJL015	Conector de cobre 1/2"	pza	1.00000	\$4.73	\$4.73
A5NP1320	Niple fierro galvanizado de 1/2" (13 mm) de 20cm	pza	1.00000	\$16.82	\$16.82
A7AML005	Carrete de soldadura de 50 x 50 z	pza	0.10380	\$29.05	\$3.02
A7JML020	Pasta para soldar siller bote de 75g	pza	0.05460	\$12.00	\$0.66
H7CPL010	Gasolina Magna	lt	0.41368	\$11.70	\$4.84
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.15368	\$22.71	\$3.49
A8FML010	Lija de esmeril fina	hoja	0.37246	\$17.72	\$6.60
SMC-22513	Soplete Gasolina Linmex 1Lt 1-115 Linmex S.A.	pza	0.01241	\$569.06	\$7.06
Total de Materiales					\$409.32
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros Incluye plomero ayudante, cabo y herramienta	jor	0.29851	\$926.19	\$276.48
Total de Mano de Obra					\$276.48
Auxiliares					
A1	Prueba para tubería y conexiones	m	3.81100	\$5.94	\$22.64
Total de Auxiliares					\$22.64

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



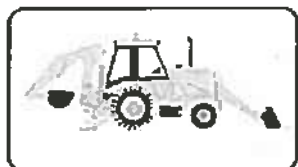
LEOPOLDO VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304358
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42002
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 133-83-00

Costo Directo	\$708.44
Indirectos (2.24%)	\$15.87
Indirectos de Campo (7.42%)	\$52.57
Subtotal	\$776.88
Financiamiento (0.10%)	\$0.78
Subtotal	\$777.66

HOJA No. 83

00000093



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016

FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Utilidad (9.13%)	\$71.00
				Cargos Adicionales (0.50%)	\$3.54
				Precio Unitario	\$852.20

** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **

36000000

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAT000355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.D. 20000



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-HID-137

SALIDA HIDRAULICA PARA INODORO CON TANQUE, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1/2", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1/2", TEE 1/2", REDUCCIONES DE 3/4" A 1/2" , CONECTOR CUERDA INTERIOR), NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION

Unidad :	SAL
Cantidad :	3.00
Precio Unitario :	\$ 909.13
Total :	\$ 2,727.39

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
SCBIU013	Tubo cobre tipo "M" 1/2" (13mm)	m	4 12000	\$76.61	\$315.63
SCAHM013	Tapon capa cobre 1/2"	pza	1 00000	\$5.90	\$5.90
SCBAM013	Tee cobre 1/2" (13mm)	pza	1 00000	\$19.85	\$19.85
MARGAR019	Reducción Bushing de cobre de 3/4" a 1/2" (19 x 13mm)	pza	1 00000	\$40.64	\$40.64
SACM9013	Codo de cobre a cobre de 90° x 13 mm, marca Nacobre	pza	0 25000	\$14.98	\$3.75
SAMJL015	Conector de cobre 1/2"	pza	1 00000	\$4.73	\$4.73
A5NP1320	Niple fierro galvanizado de 1/2" (13 mm) de 20cm	pza	1 00000	\$16.82	\$16.82
A7AML005	Carrete de soldadura de 50 x 50 z	pza	0 10380	\$29.05	\$3.02
A7JML020	Pasta para soldar siller bote de 75g	pza	0 05460	\$12.00	\$0.66
H7CPL010	Gasolina Magna	lt	0 41368	\$11.70	\$4.84
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0 28571	\$22.71	\$6.49
A8FML010	Lija de esmeril fina	hoja	0 38488	\$17.72	\$6.82
SMC-22613	Soplete Gasolina Linmex 1Lt 1-115 Linmex S A	pza	0 01255	\$569.06	\$7.14
Total de Materiales					\$436.29
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 31852	\$926.19	\$295.01
Total de Mano de Obra					\$295.01
Auxiliares					
A1	Prueba para tubera y conexiones	m	4 12000	\$5.94	\$24.47
Total de Auxiliares					\$24.47

00000035

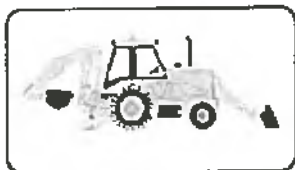
CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123

Costo Directo	\$755.77
Indirectos (2.24%)	\$16.93
Indirectos de Campo (7.42%)	\$56.08
Subtotal	\$828.78
Financiamiento (0.10%)	\$0.83
Subtotal	\$829.61



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO 18 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCION 120 DÍAS NATURALES

licitación pública No UAEP-LPNO-N1-2016

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEP EN HUEJUTLA

LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Utilidad (9.13%)	\$75.74
				Cargos Adicionales (0.50%)	\$3.78
				Precio Unitario	\$909.13

** NOVECIENTOS NUEVE PESOS 13/100 M.N. **

96000000

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304356
HACIENDA DE LA PURISIMA 123



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-HID-50
EQUIPO HIDRONEUMÁTICO XEPK38T200 ARMADO CILINDRO DE 1.5HP DE 200 LTS, MARCA PRODUCTORA METALICA S.A. DE C.V.
NCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, Y T L N P S C E

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	\$ 17,376.43
Total:	\$ 17,376.43

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
GCMCH150	Equipo hidroneumatico XEPK38T200 armado, motor de 1.5 HP, tanque de 200 Lts, marca Productora Metalica S.A. de C.V.	pza	1 00000	\$12,195.40	\$12,195.40
GCMCO025	Pichancha marca Dica con canasta inoxidable de 1" (25mm)	pza	1 00000	\$84.48	\$84.48
SCBIU025	Tubo cobre tipo "M" 1" (25mm)	m	4 20000	\$99.75	\$418.95
MHPV-025	Conector cobre a rosca exterior de 1" (25 mm)	pza	2 00000	\$34.32	\$68.64
MTGCT025	Tuerca unión de cobre de 1" (25mm)	pza	2 00000	\$79.31	\$158.62
MVEVE025	Valvula esfera 755 marca Urrea soldable de 1" (25 mm)	pza	1 00000	\$258.90	\$258.90
MRGAR032	Reduccion Bushing de cobre de 1 1/4" a 1" (32 x 25mm)	pza	1 00000	\$18.10	\$18.10
SACM9025	Codo de cobre a cobre de 90° x 25 mm, marca Nacobre	pza	2 00000	\$19.50	\$39.00
A8AGL025	Cinta teflon de 1"x13.2mts.	m	0 58101	\$1.79	\$1.04
A8AGL240	Sellador sillor bote de 250g	pza	0 43046	\$12.87	\$5.54
CMC-21723	Soldadura 50X50 Omega Mexlin (Rollo)	pza	0 10466	\$132.91	\$13.91
CMC-32212	Soldadura 95X5 Omega Mexlin (Rollo)	pza	0 06829	\$429.32	\$29.32
A8GRE-075	Lija para agua 120 marca Fandeli	pza	1 23944	\$7.10	\$8.80
A5NP1330	Niple fierro galvanizado de 1/2" (13 mm) de 30cm	pza	2 00000	\$21.55	\$43.10
SMC-22613	Soplete Gasolina Linmex 1Lt 1-115 Linmex S.A.	pza	0 02149	\$569.06	\$12.23
Total de Materiales					\$13,356.03
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	1 16616	\$926.19	\$1 080.09
Total de Mano de Obra					\$1,080.09
Auxiliares					
MAPLO01	Materiales de consumo para instalación de muebles sanitarios por conexión	jgo	1 00000	\$9.13	\$9.13
Total de Auxiliares					\$9.13

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAY00304333
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAR C.D. 42000

Costo Directo	\$14,445.25
Indirectos (2.24%)	\$323.57
Indirectos de Campo (7.42%)	\$1,071.84



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Subtotal	\$15,840.66
				Financiamiento (0.10%)	\$15.84
				Subtotal	\$15,856.50
				Utilidad (9.13%)	\$1,447.70
				Cargos Adicionales (0.50%)	\$72.23
				Precio Unitario	\$17,376.43

**** DIECISIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. ****

00000000

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 33-83-98
Correo: constructoraladu@gmail.com

HOJA No 88



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: M004
SUM. Y COL. DE TINACO ROTOPLAS VERTICAL DE 1100 LTS DE CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad	PZA
Cantidad	1.00
Precio Unitario	\$ 3,304.64
Total	\$ 3,304.64

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
MB3U1100	Tinaco rotoplas vertical con accesorios de 1100 lts	pza	1 00000	\$2,320.00	\$2,320.00
A5GCT013	Tuerca unión de fierro galvanizado de 1/2" (13mm)	pza	1 00000	\$52.32	\$52.32
A8AGL025	Cinta teflon de 1"x13.2mts.	m	1 32215	\$1.79	\$2.37
A8AGL240	Sellador siller bote de 250g	pza	0 11966	\$12.87	\$1.54
Total de Materiales					\$2,376.23
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 40052	\$926.19	\$370.96
Total de Mano de Obra					\$370.96

Costo Directo	\$2,747.19
Indirectos (2.24%)	\$61.54
Indirectos de Campo (7.42%)	\$203.84
Subtotal	\$3,012.57
Financiamiento (0.10%)	\$3.01
Subtotal	\$3,015.58
Utilidad (9.13%)	\$275.32
Cargos Adicionales (0.50%)	\$13.74
Precio Unitario	\$3,304.64

** TRES MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 64/100 M.N. **

000000.59

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA YARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 33-63-88
constructoraladu@hotmail.com



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO 18 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEE-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEE EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: AL063

BASE PARA TINACO DE 1,100 LTS. CON DE CASTILLOS DE 15 x 15 cm ARMADOS CON ACERO DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cm. Y LOSA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR ARMADA CON ACERO DEL # 3 @ 15cm EN AMBOS SENTIDOS DE 2.12 x 2.12 M. MURO DE BLOCK MACIZO DE 14x20x40 cm DE 1.50 M. DE ALTURA, APLANADO POR AMBAS CARAS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX, INCLUYE ELEVACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad	PZA
Cantidad	1 00
Precio Unitario	\$ 7,703.54
Total	\$ 7,703.54

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Auxiliares					
1107286	Castillo o cadena de 15 x 15 cm, concreto f'c=150 kg/cm2 normal agregado 3/4" armado con 4 var. No 3 (3/8") y estribos de No. 2 (1/4") a cada 20cm incluye cimbra comun 2 caras, acarreo 1a. estacion a 20.00 m.	m	5 40000	\$153.87	\$830.90
1107635	Losa plana 10 cm peralte concreto f'c=250 kg/cm2 en super estructura, incluye: cimbra aparente y acero de 3/8"	m2	4 49440	\$595.25	\$2,675.29
1302214	Muro de block de concreto ligero 14x20x40 cm de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento - arena 1:4, juntas de 1.5 cm. de espesor, acabado común, hasta una altura de 3.50 m, incluye: acarreo de los materiales a 1a. estacion a 20.0 m. de distancia horizontal	m2	5 09600	\$166.01	\$845.99
1601027	Aplanado fino en muros a regla, nivel y plomo, con mortero cemento-arena 1:4, de 2.5 cm. de espesor promedio, hasta una altura maxima de 3.00 m, incluye: pulido con plana, acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m de distancia horizontal	m2	11 45600	\$115.90	\$1,327.75
2001010	Suministro y aplicación de pintura vinilica lavable marca Comex, en muros, trabes y plafones, trabajo terminado, incluye: preparación de superficie	m2	11.45600	\$63.21	\$724.13
Total de Auxiliares					\$6,404.06

Costo Directo	\$6,404.06
Indirectos (2.24%)	\$143.45
Indirectos de Campo (7.42%)	\$475.18
Subtotal	\$7,022.69
Financiamiento (0.10%)	\$7.02
Subtotal	\$7,029.71
Utilidad (9.13%)	\$641.81
Gastos Adicionales (0.50%)	\$32.02
Precio Unitario	\$7,703.54

** SIETE MIL SETECIENTOS TRES PESOS 54/100 M.N. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL: (776) 132-33-68

HOJA No 90

00000100



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-SAN-25

COLADERA PARA AZOTEA MODELO 444-X MARCA HELVEX CON CUPULA CON CONEXION PARA TUBO DE 102 MM. 4" PARA RETACAR,
INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad:	PZA
Cantidad:	8.00
Precio Unitario:	\$ 1,097.48
Total:	\$ 8,779.84

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
GCMC0444	Coladera marca Helvex Mod. 444-X de azotea con cupula y 1 salida de 4"	pza	1.05000	\$672.40	\$706.02
T7EPG100	Tubo PVC sanitario 4" (100mm) extremos lisos	m	1.05000	\$29.56	\$31.04
T3LIT015	Limpiador para PVC 0.250 lts	pza	0.00941	\$47.82	\$0.45
T3CEM500	Cemento para PVC lata de 0.500 lts	ll	0.00568	\$105.60	\$0.60
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00939	\$22.71	\$0.21
Total de Materiales					\$738.32
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.18789	\$926.19	\$174.02
Total de Mano de Obra					\$174.02

Costo Directo	\$912.34
Indirectos (2.24%)	\$20.44
Indirectos de Campo (7.42%)	\$67.70
Subtotal	\$1,000.48
Financiamiento (0.10%)	\$1.00
Subtotal	\$1,001.48
Utilidad (9.13%)	\$91.44
Cargos Adicionales (0.50%)	\$4.56
Precio Unitario	\$1,097.48

** UN MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
MAJENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42002
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 17711133-83-88
ConstructoraLaduS.A.deC.V.

HOJA No 91

00000101



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEL-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: M008

BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC DE 100 MM. INCLUYE CODOS DE 90 Y 3.00 M DE TUBO DE PVC DE 4", FIJACION CON ABRAZADERAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad	PZA
Cantidad	8.00
Precio Unitario	\$ 456.67
Total	\$ 3,653.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
T7EPG100	Tubo PVC sanitario 4" (100mm) extremos lisos	m	3.06000	\$29.56	\$90.45
T7BLG235	Codo multicampana 90 x 100mm	pza	2.00000	\$35.08	\$70.16
T3LIT015	Limpiador para PVC 0.250 lts	pza	0.02500	\$47.82	\$1.20
A4MAFI020	Pija autotaladrante ala ancha de 8 x 1"	pza	4.00000	\$0.33	\$1.32
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No 8	pza	4.00000	\$1.75	\$7.00
A7SEG014	Abrazadera tipo omega	pza	2.00000	\$14.25	\$28.50
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.03600	\$22.71	\$0.82
Total de Materiales					\$199.45
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.19454	\$926.19	\$180.18
Total de Mano de Obra					\$180.18

Costo Directo	\$379.63
Indirectos (2.24%)	\$8.50
Indirectos de Campo (7.42%)	\$28.17
Subtotal	\$416.30
Financiamiento (0.10%)	\$0.42
Subtotal	\$416.72
Utilidad (9.13%)	\$38.05
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.90
Precio Unitario	\$456.67

** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.

LEOPOLDO VARGAS
APODERADO LEGAL



R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE MTANAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (779) 133-63-00
CONSTRUCTORA.LADU@GMAIL.COM



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-SAN-19

CODO DE PVC DE 45" x 4" DE DIAM. PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.

Unidad: PZA
Cantidad: 8.00
Precio Unitario: \$ 70.30
Total: \$ 562.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
T7BGC100	Codo PVC sanitario 45" x 4" (100mm)	pza	1 10000	\$10.53	\$11.58
T5APS100	Anillo sanitario de 4" (100mm)	pza	2 00000	\$5.61	\$11.22
T3LIT015	Limpiador para PVC 0 250 lts	pza	0 01903	\$47.82	\$0.91
T3MPG005	Lubricante para PVC 0 5 lts	pza	0 00834	\$50.34	\$0.42
T3CEM500	Cemento para PVC lata de 0 500 lts	lt	0 00739	\$105.60	\$0.78
A8MSF160	Segueta diente fino	pza	0 03421	\$17.91	\$0.61
Total de Materiales					\$25.52
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 03554	\$926.19	\$32.92
Total de Mano de Obra					\$32.92

Costo Directo \$58.44
Indirectos (2.24%) \$1.31
Indirectos de Campo (7.42%) \$4.34
Subtotal \$64.09
Financiamiento (0.10%) \$0.06
Subtotal \$64.15
Utilidad (9.13%) \$5.86
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.29
Precio Unitario \$70.30

** SETENTA PESOS 30/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAY80304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 733-8122

HOJA No. 93



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: AL031

REGISTRO SANITARIO DE 40x60x80 cm. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO EN MUROS INTERIORES, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 60x40cm MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	\$ 1,577.52
Total:	\$ 3,155.04

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
A1VAR025	Varilla de acero corrugada 3/8" No. 3	t	0.00187	\$11,232.00	\$21.00
A6MAR023	Marco y contramarco metalico con ángulo de 1" x 1" x3/16" de 60 x 40 cm	jgo	1.00000	\$213.50	\$213.50
Total de Materiales					\$234.50
Mano de Obra					
1001013	Cuadrilla de albañiles Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.22120	\$926.19	\$204.87
Total de Mano de Obra					\$204.87
Auxiliares					
1005001	Excavacion a mano seco cepas 0 a 2 mts. incluye: afloje, extraccion, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco	m3	0.52800	\$87.26	\$46.07
1009090	Plantilla de concreto F'c=100 kg/cm2 de 5 cm. incluye: acarreo a 1a. estacion a 20.00m.	m2	0.52800	\$107.02	\$56.51
1006012	Relleno en cepas con material producto de excavación compactado al 90 % de la prueba proctor con compactador manual. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo	m3	0.24000	\$92.66	\$22.24
1303522	Muro de tabique de barro rojo recocido de 5.5 x 12 x 24 cm., de 12 cm. de espesor, asentado con mortero cemento - arena 1:3, juntas de 1.5 cm. de espesor, acabado comun, hasta una altura de 3.50 m., incluye: acarreo de los materiales a 1a. estacion a 20.0 m. de distancia horizontal.	m2	1.76000	\$284.31	\$500.39
1601027	Aplanado fino en muros a regla, nivel y plomo, con mortero cemento-arena 1:4, de 2.5 cm. de espesor promedio, hasta una altura maxima de 3.00 m., incluye: pulido con plana, acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m2	1.76000	\$115.90	\$203.98
1103032	Concreto F'c=150kg/cm2, resistencia normal, revenimiento 14, agregado máximo 20mm., fabricado en obra con revolvedora, incluye: acarreos a 1ª estacion a 20.00m.	m3	0.02640	\$1,622.65	\$42.84
Total de Auxiliares					\$872.03

00000104

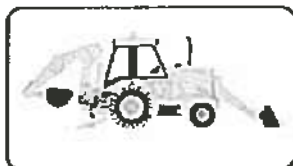
CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

Costo Directo	\$1,311.40
Indirectos (2.24%)	\$29.38
Indirectos de Campo (7.42%)	\$97.31
Subtotal	\$1,438.09
Financiamiento (0.10%)	\$1.44

R.F.C. CLAY00304358
HACIENDA DE LA PURISIMA 121
FRACC. HDA. DE PITANAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 0776 1116166



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEP-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEP EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Subtotal	\$1,439.53
				Utilidad (9.13%)	\$131.43
				Cargos Adicionales (0.50%)	\$6.56
				Precio Unitario	\$1,577.62

** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N. **

00000105

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 0181-411-1111

HOJA No 95



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-SAN-28

REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.0 M (INT) CON COLADERA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO METALICO COLADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	\$ 1,957.80
Total:	\$ 3,915.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
A1VAR025	Varilla de acero corrugada 3/8" No. 3	t	0.00080	\$11,232.00	\$8.99
A6MAR023	Marco y contramarco metálico con ángulo de 1" x 1" x 3/16" de 60 x 40 cm	jgo	1.00000	\$213.50	\$213.50
GCMC1920	Coladera marca Tusa de fierro fundido de 20 x 20 cms	pza	1.00000	\$214.25	\$214.25
Total de Materiales					\$436.74
Mano de Obra					
1001013	Cuadrilla de albañiles Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.22154	\$926.19	\$205.19
Total de Mano de Obra					\$205.19
Auxiliares					
1005001	Excavación a mano seco cepas 0 a 2 mts. incluye: afloje, extracción, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco	m3	0.55440	\$87.26	\$48.38
1009095	Plantilla de concreto F'C=150 kg/cm2 de 5 cm., incluye: acarreo a 1a. estación a 20.00m.	m2	0.50400	\$114.95	\$57.93
1006012	Relleno en cepas con material producto de excavación compactado al 90 % de la prueba proctor con compactador manual. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo	m3	0.31680	\$92.66	\$29.35
1303530	Muro de tabique de barro rojo recocido de 6.5 x 13 x 26 cm., de 13 cm. de espesor, asentado con mortero cemento-arena 1:4, juntas de 1.5 cm. de espesor, acabado común, hasta una altura de 3.50 m., incluye: acarreo de los materiales a 1a. estación a 20.0 m. de distancia horizontal.	m2	2.00000	\$287.66	\$575.32
1601027	Aplanado fino en muros a regla, nivel y plomo, con mortero cemento-arena 1:4, de 2.5 cm. de espesor promedio, hasta una altura máxima de 3.00 m., incluye: pulido con plana, acarreo de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	m2	2.00000	\$115.90	\$231.80
1103032	Concreto F'C=150kg/cm2, resistencia normal, revenimiento 14, agregado máximo 20mm, fabricado en obra con revolvedora, incluye: acarreo a 1ª estación a 20.00m	m3	0.02640	\$1,622.65	\$42.84
Total de Auxiliares					\$985.62

00000106

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAI00304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE BAYAMON

Costo Directo	\$1,627.55
Indirectos (2.24%)	\$36.46
Indirectos de Campo (7.42%)	\$120.76
Subtotal	\$1,784.77



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Financiamiento (0.10%)	\$1.78
				Subtotal	\$1,786.55
				Utilidad (9.13%)	\$163.11
				Cargos Adicionales (0.50%)	\$8.14
				Precio Unitario	\$1,957.80

** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **

000000107

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS

APODERADO LEGAL

R.F.C. CL100004355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITANAYAS C.D. 123
PACHUCA DE SOTO



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-SAN-49

REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.50 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4
ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO METALICO COLADO CON
CONCRETO F'c=150 KG/CM2 REFORZADO CON VAR #3 Y T L N P S C E

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	\$ 2,396.00
Total:	\$ 4,792.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
A1VAR025	Varilla de acero corrugada 3/8" No. 3	t	0.00098	\$11,232.00	\$11.01
A6MAR023	Marco y contramarco metálico con ángulo de 1" x 1" x 3/16" de 60 x 40 cm	jgo	1.00000	\$213.50	\$213.50
Total de Materiales					\$224.51
Mano de Obra					
1001013	Cuadrilla de albañiles Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.24635	\$926.19	\$228.17
Total de Mano de Obra					\$228.17
Auxiliares					
1005001	Excavación a mano seco cepas 0 a 2 mts. incluye: afoje, extracción, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco	m3	0.75600	\$87.26	\$65.97
1009095	Plantilla de concreto F'c=150 kg/cm2 de 5 cm. incluye: acarreo a 1a. estación a 20.00m.	m2	0.50400	\$114.95	\$57.93
1006012	Relleno en cepas con material producto de excavación compactado al 90 % de la prueba proctor con compactador manual. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	0.39600	\$92.66	\$36.69
1303530	Muro de tabique de barro rojo recocido de 6.5 x 13 x 26 cm., de 13 cm. de espesor, asentado con mortero cemento-arena 1:4, juntas de 1.5 cm. de espesor, acabado común, hasta una altura de 3.50 m., incluye: acarreo de los materiales a 1a. estación a 20.0 m. de distancia horizontal.	m2	3.15000	\$287.66	\$906.13
1601027	Aplanado fino en muros a regla, nivel y plomo, con mortero cemento-arena 1:4, de 2.5 cm. de espesor promedio, hasta una altura máxima de 3.00 m., incluye: pulido con plana, acarreo de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	m2	3.15000	\$115.90	\$365.09
1103032	Concreto F'c=150kg/cm2, resistencia normal, revenimiento 14, agregado máximo 20mm., fabricado en obra con revolvedora, incluye: acarreo a 1ª. estación a 20.00m.	m3	0.06615	\$1,622.65	\$107.34
Total de Auxiliares					\$1,539.15

000000103

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



Costo Directo	\$1,991.83
Indirectos (2.24%)	\$44.62
Indirectos de Campo (7.42%)	\$147.79
Subtotal	\$2,184.24
Financiamiento (0.10%)	\$2.18

LEOPOLDO KARR VARGAS
APODERADO LEGAL

RFC: CL-06304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HIA. DE PURISIMA 123

HOJA No 98



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAHE-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHE EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Subtotal	\$2,186.42
				Utilidad (9.13%)	\$199.62
				Cargos Adicionales (0.50%)	\$9.96
				Precio Unitario	\$2,396.00

** DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **

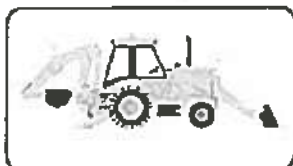
00000103

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CIA-108304335
MAT. HGO. DE LA PURISIMA 123



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEP-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEP EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave IHS031

SUM. Y COL. DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm) DE DIAMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR, INCLUYE: LUBRICANTE (LUBRI PVC), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad :	ML
Cantidad :	120.00
Precio Unitario :	\$ 78.86
Total :	\$ 9,463.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
T7EPG100	Tubo PVC sanitario 4" (100mm) extremos lisos	m	1 10000	\$29.56	\$32.52
T7CLP100	Cople PVC sanitario 4" (100mm)	pza	0 16667	\$5.02	\$0.84
T5APS100	Anillo sanitario de 4" (100mm)	pza	0 16667	\$5.61	\$0.94
T3LIT015	Limpiador para PVC 0 250 lts	pza	0 01589	\$47.82	\$0.76
T3MPG005	Lubricante para PVC 0 5 lts	pza	0 05046	\$50.34	\$2.54
T3CEM500	Cemento para PVC lata de 0 500 lts	lt	0 00637	\$105.60	\$0.67
A8MSF160	Segueta diente fino	pza	0 02079	\$17.91	\$0.37
Total de Materiales					\$38.64
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 02907	\$926.19	\$26.92
Total de Mano de Obra					\$26.92

Costo Directo	\$65.56
Indirectos (2.24%)	\$1.47
Indirectos de Campo (7.42%)	\$4.86
Subtotal	\$71.89
Financiamiento (0.10%)	\$0.07
Subtotal	\$71.96
Utilidad (9.13%)	\$6.57
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.33

Precio Unitario \$78.86

** SETENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAT0304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HOA. DE PITANAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 33-83-88
constructoraladu@hotmail.com

HOJA No. 100

000001110



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAELPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-SAN-16

CODO DE PVC DE 90° X 4" DE DIAM. PARA REMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.

Unidad : PZA
Cantidad : 24 00
Precio Unitario : \$ 94.23
Total : \$ 2,261.52

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
T7BHC100	Codo PVC sanitario 90° x 4" (100mm)	pza	1 10000	\$13.24	\$14.56
T5APS100	Anillo sanitario de 4" (100mm)	pza	2 00000	\$5.61	\$11.22
T3LIT015	Limpiador para PVC 0.250 lts	pza	0.04138	\$47.82	\$1.98
T3MPG005	Lubricante para PVC 0.5 lts	pza	0.06198	\$50.34	\$3.12
T3CEM500	Cemento para PVC lata de 0.500 lts	ll	0.01297	\$105.60	\$1.37
A8MSF160	Segueta diente fino	pza	0.04762	\$17.91	\$0.85
Total de Materiales					\$33.10
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.04885	\$926.19	\$45.24
Total de Mano de Obra					\$45.24

Costo Directo \$78.34
Indirectos (2.24%) \$1.75
Indirectos de Campo (7.42%) \$5.81
Subtotal \$85.90
Financiamiento (0.10%) \$0.09
Subtotal \$85.99
Utilidad (9.13%) \$7.85
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.39

Precio Unitario \$94.23

** NOVENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.P.

00000111

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



R.F.C. CLAT00304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. NOA. DE PITANAYAR C.B. AMM



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-SAN-09

Y SENCILLA P V C SANITARIA PARA CEMENTAR DE 100 MM. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.

Unidad :	PZA
Cantidad :	14.00
Precio Unitario :	\$ 132.75
Total :	\$ 1,858.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
T7FYP100	Yee sencilla PVC sanitario 4" x 4" (100 x 100mm)	pza	1.10000	\$25.80	\$28.38
T5APS100	Anillo sanitario de 4" (100mm)	pza	3.00000	\$5.61	\$16.83
T3LIT015	Limpiador para PVC 0.250 lts	pza	0.06106	\$47.82	\$2.92
T3MPG005	Lubricante para PVC 0.5 lts	pza	0.06458	\$50.34	\$3.25
T3CEM500	Cemento para PVC lata de 0.500 lts	lt	0.02339	\$105.60	\$2.47
A8MSF160	Segueta diente fino	pza	0.05930	\$17.91	\$1.06
Total de Materiales					\$54.91
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.05987	\$926.19	\$55.45
Total de Mano de Obra					\$55.45

Costo Directo	\$110.36
Indirectos (2.24%)	\$2.47
Indirectos de Campo (7.42%)	\$8.19
Subtotal	\$121.02
Financiamiento (0.10%)	\$0.12
Subtotal	\$121.14
Utilidad (9.13%)	\$11.06
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.55
Precio Unitario	\$132.75

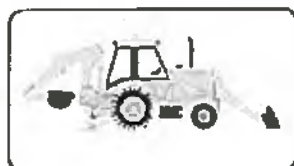
** CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
R.F.C. CLA100304355
ABODERADO LEGAL
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
PACHUCA DE SOTO, HGO. C.P. 42002
TEL. (779) 133-93-98
constructoraladu@hotmail.com

00000112



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAH-LPNO-N1-2016

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave UAH-SAN-02

SALIDA SANITARIA PARA INODORO, INCLUYE: 2 10M DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" 2 72 M DE TUBO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (1 CODO 90° X 4" 5 TEE REDUCIDA DE 4" A 2", 25 TEE 2", 1 YEE 2", 5 CODO 90° X 2 "), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T L N P S C E.

Unidad :	SAL
Cantidad :	4 00
Precio Unitario :	\$ 974 79
Total :	\$ 3.899 16

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
T7EPG100	Tubo PVC sanitario 4" (100mm) extremos lisos	m	2 31000	\$29 56	\$68 28
T7EPG050	Tubo PVC sanitario 2" (50mm) extremos lisos	m	2 99200	\$13 36	\$39 97
T7BHC100	Codo PVC sanitario 90° x 4" (100mm)	pza	1 00000	\$13 24	\$13 24
T7DNO100	Tee reducida PVC sanitario 4" x 2" x 4" (100 x 50 x 100mm)	pza	0 50000	\$12 28	\$6 14
T7DNP050	Tee sencilla PVC sanitario 2" x 2" x 2" (50 x 50 x 50mm)	pza	0 25000	\$4 43	\$1 11
T7FYP050	Yee sencilla PVC sanitario 2" x 2" (50 x 50mm)	pza	1 00000	\$7 68	\$7 68
T7BHC050	Codo PVC sanitario 90° x 2" (50mm)	pza	0 50000	\$4 21	\$2 11
T5APS100	Anillo sanitario de 4" (100mm)	pza	4 00000	\$5 61	\$22 44
T5APS050	Anillo sanitario de 2" (50mm)	pza	9 00000	\$2 30	\$20 70
T3LIT015	Limpiador para PVC 0 250 lts	pza	0 26809	\$47 82	\$12 82
T3MPG005	Lubricante para PVC 0 5 lts	pza	0 09853	\$50 34	\$4 96
T3CEM500	Cemento para PVC lata de 0 500 lts	lt	0 16534	\$105 60	\$17 46
A8MSF160	Segueta diente fino	pza	0 24344	\$17 91	\$4 36
Total de Materiales					\$221.27
Mano de Obra					
1001006	Cuadrilla de peones. Incluye peón, cabo y herramienta	jor	0 40935	\$383 63	\$157 04
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 46648	\$926 19	\$432 05
Total de Mano de Obra					\$589.09

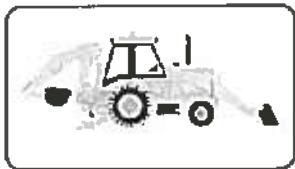
CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



Costo Directo	\$810.36
Indirectos (2.24%)	\$18.15
Indirectos de Campo (7.42%)	\$60.13
Subtotal	\$888.64
Financiamiento (0.10%)	\$0.89
Subtotal	\$889.53
Utilidad (9.13%)	\$81.21
Cargos Adicionales (0.50%)	\$4.05

00000113

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
LEOPOLDO LARA VARGAS
HOA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
APODERADO LEGAL
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL (774) 133-83-00
constructoraladu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Precio Unitario	\$974.79

** NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **

00000114

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAY08304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 0774 141 00 00



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEL-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-SAN-04

SALIDA SANITARIA PARA OVALIN O LAVABO, INCLUYE: 2.20M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2". CONEXIONES DE PVC SANITARIO (2 CODO 90° X 2" Y 1 CODO 45° X 2", 2 YEE 2"), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T L N P S C E.

Unidad:	SAL
Cantidad:	4.00
Precio Unitario:	\$ 444.19
Total:	\$ 1 776.76

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
T7EPG050	Tubo PVC sanitario 2" (50mm) extremos lisos	m	2 31000	\$13.36	\$30.86
T7BHC050	Codo PVC sanitario 90° x 2" (50mm)	pza	2 00000	\$4.21	\$8.42
T7BGC050	Codo PVC sanitario 45° x 2" (50mm)	pza	1 00000	\$2.64	\$2.64
T7FYP050	Yee sencilla PVC sanitario 2" x 2" (50 x 50mm)	pza	2 00000	\$7.68	\$15.36
T5APS050	Anillo sanitario de 2" (50mm)	pza	12 00000	\$2.30	\$27.60
T3LIT015	Limpador para PVC 0 250 lts	pza	0 01757	\$47.82	\$0.84
T3MPG005	Lubricante para PVC 0 5 lts	pza	0 01927	\$50.34	\$0.97
T3CEM500	Cemento para PVC lata de 0 500 lts	lt	0 01402	\$105.60	\$1.48
A8MSF160	Segueta diente fino	pza	0 02079	\$17.91	\$0.37
Total de Materiales					\$88.54
Mano de Obra					
1001006	Cuadrilla de peones Incluye: peón, cabo y herramienta	jor	0 14978	\$383.63	\$57.46
1001049	Cuadrilla de plomeros Incluye: plomero ayudante, cabo y herramienta	jor	0 24105	\$926.19	\$223.26
Total de Mano de Obra					\$280.72

Costo Directo	\$369.26
Indirectos (2.24%)	\$8.27
Indirectos de Campo (7.42%)	\$27.40
Subtotal	\$404.93
Financiamiento (0.10%)	\$0.40
Subtotal	\$405.33
Utilidad (9.13%)	\$37.01
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.85
Precio Unitario	\$444.19

00000115

** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 19300.76 M.N. **

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
LEOPOLDO LARA VARGAS, HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (779) 133-83-88
APODERADO LEGAL
constructoraladu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: IHS030

SUM. Y COL. DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" (50.80 mm), DE DIAMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR, INCLUYE: LUBRICANTE (LUBRI
PVC), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad :
Cantidad : 9.98
Precio Unitario : \$ 26.58
Total : \$ 265.27

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
T7EPG050	Tubo PVC sanitario 2" (50mm) extremos lisos	m	1.03000	\$13.36	\$13.76
T7CLP050	Cople PVC sanitario 2" (50mm)	pza	0.12500	\$1.98	\$0.25
T5APS050	Anillo sanitario de 2" (50mm)	pza	0.12500	\$2.30	\$0.29
T3LIT015	Limpiador para PVC 0.250 lts	pza	0.00744	\$47.82	\$0.36
T3MPG005	Lubricante para PVC 0.5 lts	pza	0.01583	\$50.34	\$0.80
T3CEM500	Cemento para PVC lata de 0.500 lts	ll	0.00430	\$105.60	\$0.45
A8MSF160	Segueta diente fino	pza	0.00961	\$17.91	\$0.17
Total de Materiales					\$16.08
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros Incluye plomero ayudante, cabo y herramienta	jor	0.00650	\$926.19	\$6.02
Total de Mano de Obra					\$6.02

Costo Directo	\$22.10
Indirectos (2.24%)	\$0.50
Indirectos de Campo (7.42%)	\$1.64
Subtotal	\$24.24
Financiamiento (0.10%)	\$0.02
Subtotal	\$24.26
Utilidad (9.13%)	\$2.21
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.11
Precio Unitario	\$26.58

00000116

** VEINTISEIS PESOS 58/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA-100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (774) 133-83-88
constructoraladu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-SAN-18
CODO DE PVC DE 45° x 50 mm DE DIAM. PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E

Unidad:	PZA
Cantidad:	8.00
Precio Unitario:	\$ 35.92
Total:	\$ 287.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
T7BGC050	Codo PVC sanitario 45° x 2" (50mm)	pza	1 05000	\$2.64	\$2.77
T5APS050	Anillo sanitario de 2" (50mm)	pza	2 00000	\$2.30	\$4.60
T3LIT015	Limpiador para PVC 0.250 lts	pza	0 01506	\$47.82	\$0.72
T3MPG005	Lubricante para PVC 0.5 lts	pza	0 01446	\$50.34	\$0.73
T3CEM500	Cemento para PVC lata de 0.500 lts	lt	0 00828	\$105.60	\$0.87
A8MSF160	Segueta diente fino	pza	0 02482	\$17.91	\$0.44
Total de Materiales					\$10.13
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 02130	\$926.19	\$19.73
Total de Mano de Obra					\$19.73

Costo Directo	\$29.86
Indirectos (2.24%)	\$0.67
Indirectos de Campo (7.42%)	\$2.22
Subtotal	\$32.75
Financiamiento (0.10%)	\$0.03
Subtotal	\$32.78
Utilidad (9.13%)	\$2.99
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.15
Precio Unitario	\$35.92

** TREINTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAT00304353
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
PACHUCA DE SOTO, HGO.

00000011



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAHH-LPNO-N1-2016

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-SAN-15

CODO DE PVC DE 90° x 2" DE DIAM. PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.

Unidad :
Cantidad : 7.00
Precio Unitario : \$ 42.66
Total : \$ 298.62

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
T7BHC050	Codo PVC sanitario 90° x 2" (50mm)	pza	1 10000	\$4.21	\$4.63
T5APS050	Anillo sanitario de 2" (50mm)	pza	2 00000	\$2.30	\$4.60
T3LIT015	Limpiador para PVC 0.250 lts	pza	0.01506	\$47.82	\$0.72
T3MPG005	Lubricante para PVC 0.5 lts	pza	0.01446	\$50.34	\$0.73
T3CEM500	Cemento para PVC lata de 0.500 lts	lt	0.00828	\$105.60	\$0.87
A8MSF160	Segueta diente fino	pza	0.02482	\$17.91	\$0.44
Total de Materiales					\$11.99

Mano de Obra

1001049 Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta

Total de Mano de Obra

por 0.02535 \$926.19 \$23.48
\$23.48

Costo Directo \$35.47
Indirectos (2.24%) \$0.79
Indirectos de Campo (7.42%) \$2.63
Subtotal \$38.89
Financiamiento (0.10%) \$0.04
Subtotal \$38.93
Utilidad (9.13%) \$3.55
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.18

Precio Unitario \$42.66

** CUARENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **

000000113

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304356
FRACC. HDA. DE LA P...
PACHUCA





CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-SAN-26
REDUCCION EXCENTRICA P V C. SANITARIA DE 100 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN

Unidad :
Cantidad : 8 00
Precio Unitario : \$ 86.53
Total : \$ 692.24

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
T7DBS100	Reducción Bushing PVC sanitario 4" x 2" (100 x 50mm)	pza	1 10000	\$15.73	\$17.30
T5APS050	Anillo sanitario de 2" (50mm)	pza	1 00000	\$2.30	\$2.30
T5APS100	Anillo sanitario de 4" (100mm)	pza	1 00000	\$5.61	\$5.61
T3LIT015	Limpiador para PVC 0.250 lts	pza	0 02068	\$47.82	\$0.99
T3MPG005	Lubricante para PVC 0.5 lts	pza	0 01746	\$50.34	\$0.88
T3CEM500	Cemento para PVC lata de 0.500 lts	lt	0 01184	\$105.60	\$1.25
A8MSF160	Segueta diente fino	pza	0 04249	\$17.91	\$0.76
Total de Materiales					\$29.09
Mano de Obra					
1001049	Cuadrilla de plomeros Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 04625	\$926.19	\$42.84
Total de Mano de Obra					\$42.84

Costo Directo \$71.93
Indirectos (2.24%) \$1.61
Indirectos de Campo (7.42%) \$5.34
Subtotal \$78.88
Financiamiento (0.10%) \$0.08
Subtotal \$78.96
Utilidad (9.13%) \$7.21
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.36

Precio Unitario \$86.53

00000113

** OCHENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. *

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HOA. DE PITANAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 177 111 11 11



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAELPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: 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

Unidad : ML
Cantidad : 1,039.00
Precio Unitario : \$ 10.76
Total : \$ 11,179.64

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E1BIUT12	Cable de cobre THW cal. 12 marca condumex o similar	m	1.03000	\$6.05	\$6.23
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.00712	\$19.94	\$0.14
Total de Materiales					\$6.37
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.00279	\$926.19	\$2.58
Total de Mano de Obra					\$2.58

Costo Directo \$8.95
Indirectos (2.24%) \$0.20
Indirectos de Campo (7.42%) \$0.66
Subtotal \$9.81
Financiamiento (0.10%) \$0.01
Subtotal \$9.82
Utilidad (9.13%) \$0.90
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.04

Precio Unitario \$10.76

** DIEZ PESOS 76/100 M.N. **

000000120

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLAT00304355
LEOPOLDO CARA VARGAS
APODERADO DE LA PURISIMA 123
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL (771) 133-83-88
constructoraladu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: 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.

Unidad:	ML
Cantidad:	700.00
Precio Unitario:	\$ 16.44
Total:	\$ 11,508.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E1BIUT10	Cable de cobre THW cal. 10 marca Condumex o similar	m	1 03000	\$8.79	\$9.05
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0 00855	\$19.94	\$0.17
Total de Materiales					\$9.22
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 00480	\$926.19	\$4.45
Total de Mano de Obra					\$4.45

Costo Directo	\$13.67
Indirectos (2.24%)	\$0.31
Indirectos de Campo (7.42%)	\$1.01
Subtotal	\$14.99
Financiamiento (0.10%)	\$0.01
Subtotal	\$15.00
Utilidad (9.13%)	\$1.37
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.07
Precio Unitario	\$16.44

** DIECISEIS PESOS 44/100 M.N. **

00000121

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PIEDRA



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: 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

Unidad: ML
Cantidad: 462.30
Precio Unitario: \$ 45.26
Total: \$ 20,923.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5GGR013	Tubo conduit galvanizado 1/2" (13mm) pared gruesa	m	1.03000	\$22.34	\$23.01
E5KCN013	Conector conduit galvanizado 1/2"	pza	0.06250	\$5.32	\$0.33
E5KPL013	Cople conduit galvanizado 1/2" (13mm)	pza	0.16667	\$5.68	\$0.95
A7SEU013	Abrazadera tipo uña de 1/2" (13mm)	pza	0.14286	\$4.42	\$0.63
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No 8	pza	0.14286	\$1.75	\$0.25
A4MCAS50	Pija cabeza plana 8x3/4 50 pzas anod/nat	caj/50	0.01000	\$3.86	\$0.04
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0.00591	\$37.00	\$0.22
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00815	\$22.71	\$0.19
Total de Materiales					\$25.62
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.01282	\$926.19	\$11.87
Total de Mano de Obra					\$11.87
Auxiliares					
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m., de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique	uso	0.00641	\$22.41	\$0.14
Total de Auxiliares					\$0.14

Costo Directo	\$37.63
Indirectos (2.24%)	\$0.84
Indirectos de Campo (7.42%)	\$2.79
Subtotal	\$41.26
Financiamiento (0.10%)	\$0.04
Subtotal	\$41.30
Utilidad (9.13%)	\$3.77
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.19
Precio Unitario	\$45.26

00000122

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.

LEOPOLDO VARGAS
APODERADO LEGAL
R.F.C. CLA100304395
FINCA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42002
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 01 771 123 4567



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**** CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. ****

00000123

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 121
FRACC. HOA DE S...



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAELPNO-N1-2016

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA

LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave 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

Unidad :	ML
Cantidad :	100.56
Precio Unitario :	\$ 54.37
Total :	\$ 5,467.45

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5GGR019	Tubo conduit galvanizado 3/4" (19mm) pared gruesa	m	1 03000	\$28.97	\$29.84
E5KCN019	Conector conduit galvanizado 3/4" (19mm)	pza	0 06250	\$4.44	\$0.28
E5KPL019	Cople conduit galvanizado 3/4" (19mm)	pza	0 16667	\$7.84	\$1.31
A7SEU019	Abrazadera tipo uña de 3/4" (19mm)	pza	0 14286	\$7.12	\$1.02
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No 8	pza	0 14286	\$1.75	\$0.25
A4MCAS50	Pija cabeza plana 8x3/4 50 pzas anod/nat	cay/50	0 01000	\$3.86	\$0.04
A4AGAD14	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0 00622	\$37.00	\$0.23
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0 00881	\$22.71	\$0.20
Total de Materiales					\$33.17
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 01284	\$926.19	\$11.89
Total de Mano de Obra					\$11.89
Auxiliares					
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m, de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique	uso	0 00642	\$22.41	\$0.14
Total de Auxiliares					\$0.14

Costo Directo	\$45.20
Indirectos (2.24%)	\$1.01
Indirectos de Campo (7.42%)	\$3.35
Subtotal	\$49.56
Financiamiento (0.10%)	\$0.05
Subtotal	\$49.61
Utilidad (9.13%)	\$4.53
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.23
Precio Unitario	\$54.37

000000124

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS R.F.C. CLA100304355
APODERADO LEGALIZADO HACIENDA DE LA PURISIMA 123
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (777) 133-43-44
constructoraladu.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAELPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAELH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. ****

00000123

LEOPOLDO VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYA
PACHUCA DE SOTO



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 18 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-212
COBLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN

Unidad : PZA
Cantidad : 76.00
Precio Unitario : \$ 10.71
Total : \$ 813.96

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5KPL013	Coble conduit galvanizado 1/2" (13mm)	pza	1 00000	\$5.68	\$5.68
Total de Materiales					\$5.68
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 00349	\$926.19	\$3.23
Total de Mano de Obra					\$3.23

Costo Directo \$8.91
Indirectos (2.24%) \$0.20
Indirectos de Campo (7.42%) \$0.66
Subtotal \$9.77
Financiamiento (0.10%) \$0.01
Subtotal \$9.78
Utilidad (9.13%) \$0.89
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.04

Precio Unitario \$10.71

** DIEZ PESOS 71/100 M.N. **

000000120

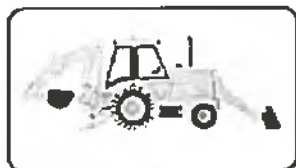
**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS

APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304133
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42002



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-200

COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN

Unidad: PZA
Cantidad: 15.00
Precio Unitario: \$ 14.77
Total: \$ 221.55

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5KPL019	Cople conduit galvanizado 3/4" (19mm)	pza	1 00000	\$7.84	\$7.84
Total de Materiales					\$7.84
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 00479	\$926.19	\$4.44
Total de Mano de Obra					\$4.44

Costo Directo \$12.28
Indirectos (2.24%) \$0.28
Indirectos de Campo (7.42%) \$0.91
Subtotal \$13.47
Financiamiento (0.10%) \$0.01
Subtotal \$13.48
Utilidad (9.13%) \$1.23
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.06
Precio Unitario \$14.77

** CATORCE PESOS 77/100 M.N. **

00000127

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAT00304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 1774 1111
Constructora



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave UAH-ELC-37

SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA. INCLUYE: TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM., CONECTORES DE 13MM, CABLE CAL 12 CONDUMEX, CABLE CO. DESNUDO CAL 12, CAJA CON TAPA GALV. 13 MM, MAT. M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E

Unidad :	SAL
Cantidad :	30 00
Precio Unitario : \$	732 66
Total : \$	21,979 80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5GCE025	Tubo conduit galvanizado 1" (25mm) pared delgada	m	7 00000	\$29 41	\$205 87
E5KCH015	Caja chalupa galvanizada 1/2"	pza	1 00000	\$3 26	\$3 26
E5KCN013	Conector conduit galvanizado 1/2"	pza	2 00000	\$5 32	\$10 64
E1BIUT12	Cable de cobre THW cal 12 marca condumex o similar	m	14 00000	\$6 05	\$84 70
E1DIUD12	Cable de cobre desnudo AWG cal. 12 marca Condumex o similar	m	7 00000	\$5 78	\$40 46
E7CMT040	Interruptor sencillo	pza	1 00000	\$22 30	\$22 30
E2ASA020	Apagador sencillo porcelana abs negro 211	pza	1 00000	\$18 28	\$18 28
E2PLQ005	Placa linea 3000 de aluminio dorado 1 unidad cat. 3361	pza	1 00000	\$18 19	\$18 19
E5OCE096	Sobre tapa para caja de registro de 4" (100mm)	pza	0 20000	\$11 82	\$2 36
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0 18182	\$19 94	\$3 63
Total de Materiales					\$409.69
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 21270	\$926 19	\$197 00
Total de Mano de Obra					\$197.00
Auxiliares					
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m, de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanileria y pintura en muros de tabique.	uso	0 10635	\$22 41	\$2 38
Total de Auxiliares					\$2.38

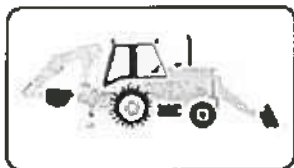
Costo Directo	\$609.07
Indirectos (2.24%)	\$13.64
Indirectos de Campo (7.42%)	\$45.19
Subtotal	\$667.90
Financiamiento (0.10%)	\$0.67
Subtotal	\$668.57
Utilidad (9.13%)	\$61.04
Cargos Adicionales (0.50%)	\$3.05

00000123

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.

LEOPOLDO VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CL100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE ESTAD...



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Precio Unitario	\$732.66

** SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **

00000123

LEOPOLDO VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL (771) 133-9300
constructora



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAHE-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHE EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-93

LÁMPARA DE 0.61x0.61M 3x14 WATTS. MODELO LTL-3145/B MURANO MARCA TECNOLITE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad: PZA
Cantidad: 30.00
Precio Unitario: \$ 1,134.77
Total: \$ 34,043.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E3LFD314	Lámpara de 0.61 x 0.61m, de 3 x 14 Watts modelo LTL-3145/B Murano marca Tecnolite	pza	1.00000	\$837.00	\$837.00
Total de Materiales					\$837.00
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.10458	\$926.19	\$96.86
Total de Mano de Obra					\$96.86
Auxiliares					
MAELE01	Materiales de consumo para fijación de luminaria	jgo	1.00000	\$8.32	\$8.32
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m, de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique	uso	0.05229	\$22.41	\$1.17
Total de Auxiliares					\$9.49

Costo Directo \$943.35
Indirectos (2.24%) \$21.13
Indirectos de Campo (7.42%) \$70.00
Subtotal \$1,034.48
Financiamiento (0.10%) \$1.03
Subtotal \$1,035.51
Utilidad (9.13%) \$94.54
Cargos Adicionales (0.50%) \$4.72

Precio Unitario \$1,134.77

** UN MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 33-63-88

HOJA No 120

00000130



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave UAH-ELC-52

SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO REGULADO POLARIZADO DUPLEX DE 20 A 125 V., INCLUYE CONTACTO DUPLEX DE 20 AMPERES, ARROW HART TAPA NARANJA, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORS DE 13MM, CABLE THW CONSUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, CHALUPA, TAPA, CAJA REGISTRO DE 13 MM, SUMINITRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad:	SAL
Cantidad:	24.00
Precio Unitario:	\$ 630.12
Total:	\$ 15,122.88

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5GCE013	Tubo conduit galvanizado 1/2" (13mm) pared delgada	m	5 00000	\$12.95	\$64.75
E5KCN013	Conector conduit galvanizado 1/2"	pza	1 00000	\$5.32	\$5.32
E5KCJ113	Caja registro reforzada galvanizada 1/2"	pza	1 00000	\$10.98	\$10.98
E5KCH015	Caja chalupa galvanizada 1/2"	pza	1 00000	\$3.26	\$3.26
E1BIUT10	Cable de cobre THW cal. 10 marca Consumex o similar	m	10 00000	\$8.79	\$87.90
E1DIUD12	Cable de cobre desnudo AWG cal. 12 marca Consumex o similar	m	5 00000	\$5.78	\$28.90
E2PLQ005	Placa linea 3000 de aluminio dorado 1 unidad cal. 3361	pza	1 00000	\$18.19	\$18.19
E5OCE096	Sobre tapa para caja de registro de 4" (100mm)	pza	0 50000	\$11.82	\$5.91
E9KCE120	Contacto regulado polarizado duplex de 20 Amp	pza	1 00000	\$90.24	\$90.24
Total de Materiales					\$315.45
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.22499	\$926.19	\$208.38
Total de Mano de Obra					\$208.38

Costo Directo	\$523.83
Indirectos (2.24%)	\$11.73
Indirectos de Campo (7.42%)	\$38.87
Subtotal	\$574.43
Financiamiento (0.10%)	\$0.57
Subtotal	\$575.00
Utilidad (9.13%)	\$52.50
Gastos Adicionales (0.50%)	\$2.62
Precio Unitario	\$630.12

** SEISCIENTOS TREINTA PESOS 121000.00 N. **

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS

APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO., TEL. (771) 131-83-88
constructoraladu@hotmail.com

HOJA No. 121

000000131



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEL-EPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-50

SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO NORMAL POLARIZADO DUPLEX DE 20 A 125 V, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORES DE 13MM, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, CHALUPA, TAPA, CAJA REGISTRO DE 13 MM, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad:	SAL
Cantidad:	34.00
Precio Unitario:	\$ 599.80
Total:	\$ 20,393.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5GCE013	Tubo conduit galvanizado 1/2" (13mm) pared delgada	m	5 00000	\$12.95	\$64.75
E5KCN013	Conector conduit galvanizado 1/2"	pza	1 00000	\$5.32	\$5.32
E5KCJ113	Caja registro reforzada galvanizada 1/2"	pza	1 00000	\$10.98	\$10.98
E5KCH015	Caja chalupa galvanizada 1/2"	pza	1 00000	\$3.26	\$3.26
E1BIUT10	Cable de cobre THW cal. 10 marca Condumex o similar	m	10 00000	\$8.79	\$87.90
E1DIUD12	Cable de cobre desnudo AWG cal. 12 marca Condumex o similar	m	5 00000	\$5.78	\$28.90
E2PLQ005	Placa linea 3000 de aluminio dorado 1 unidad cal. 3361	pza	1 00000	\$18.19	\$18.19
E5OCE096	Sobre tapa para caja de registro de 4" (100mm)	pza	0 50000	\$11.82	\$5.91
E9KCE220	Contacto normal polarizado duplex de 20 Amp	pza	1 00000	\$65.03	\$65.03
Total de Materiales					\$290.24
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 22499	\$926.19	\$208.38
Total de Mano de Obra					\$208.38

Costo Directo	\$498.62
Indirectos (2.24%)	\$11.17
Indirectos de Campo (7.42%)	\$37.00
Subtotal	\$546.79
Financiamiento (0.10%)	\$0.55
Subtotal	\$547.34
Utilidad (9.13%)	\$49.97
Gastos Adicionales (0.50%)	\$2.49
Precio Unitario	\$599.80

** QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. **

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CIA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC HDA. DE PITAMAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 0774 111 1111



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-53

SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: APAGADOR SENCILLO LINEA MODUS MCA BTICINO, TUBERIA 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.

Unidad:	SAL
Cantidad:	20.00
Precio Unitario:	\$ 620.27
Total:	\$ 12,405.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5GCE013	Tubo conduit galvanizado 1/2" (13mm) pared delgada	m	6 00000	\$12.95	\$77.70
E5KCN013	Conector conduit galvanizado 1/2"	pza	1 00000	\$5.32	\$5.32
E5KCJ113	Caja registro reforzada galvanizada 1/2"	pza	1 00000	\$10.98	\$10.98
E5KCH015	Caja chalupa galvanizada 1/2"	pza	1 00000	\$3.26	\$3.26
E1BIUT10	Cable de cobre THW cal. 10 marca Condumex o similar	m	12 00000	\$8.79	\$105.48
E1DIUD12	Cable de cobre desnudo AWG cal. 12 marca Condumex o similar	m	6 00000	\$5.78	\$34.68
E2PLO005	Placa linea 3000 de aluminio dorado 1 unidad cat. 3361	pza	1 00000	\$18.19	\$18.19
E5OCE096	Sobre tapa para caja de registro de 4" (100mm)	pza	0 50000	\$11.82	\$5.91
ESASA005	Apagador sencillo marca Bticino linea Modus	pza	1 00000	\$38.45	\$38.45
Total de Materiales					\$299.97
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 23285	\$926.19	\$215.66
Total de Mano de Obra					\$215.66

Costo Directo	\$515.63
Indirectos (2.24%)	\$11.55
Indirectos de Campo (7.42%)	\$38.26
Subtotal	\$565.44
Financiamiento (0.10%)	\$0.57
Subtotal	\$566.01
Utilidad (9.13%)	\$51.68
Cargos Adicionales (0.50%)	\$2.58
Precio Unitario	\$620.27

** SEISCIENTOS VEINTE PESOS 27/100 M.D.A. S.A. DE C.V.

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

LEOPOLDO VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 49000

HOJA No. 123

00000133



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-247

SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR TRIFASICO, INCLUYE: APAGADOR TRIFASICO LINEA MODUS MCA BTICINO, TUBERIA 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.

Unidad :	SAL
Cantidad :	6.00
Precio Unitario :	\$ 666.87
Total :	\$ 4 001.22

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5GCE013	Tubo conduit galvanizado 1/2" (13mm) pared delgada	m	7 00000	\$12.95	\$90.65
E5KCN013	Conector conduit galvanizado 1/2"	pza	1 00000	\$5.32	\$5.32
E5KCJ113	Caja registro reforzada galvanizada 1/2"	pza	1 00000	\$10.98	\$10.98
E5KCH015	Caja chalupa galvanizada 1/2"	pza	1 00000	\$3.26	\$3.26
E1BIUT12	Cable de cobre THW cal 12 marca condumex o similar	m	14 00000	\$6.05	\$84.70
E1DIUD14	Cable de cobre desnudo AWG cal. 14 marca Condumex o similar	m	7 00000	\$4.93	\$34.51
E2PLQ005	Placa linea 3000 de aluminio dorado 1 unidad cal. 3361	pza	1 00000	\$18.19	\$18.19
E5OCE096	Sobre tapa para caja de registro de 4" (100mm)	pza	0 50000	\$11.82	\$5.91
E2ASB010	Apagador trifasico marca Bticino linea Modus	pza	1 00000	\$79.25	\$79.25
Total de Materiales					\$332.77
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 23927	\$926.19	\$221.61
Total de Mano de Obra					\$221.61

Costo Directo	\$554.38
Indirectos (2.24%)	\$12.42
Indirectos de Campo (7.42%)	\$41.13
Subtotal	\$607.93
Financiamiento (0.10%)	\$0.61
Subtotal	\$608.54
Utilidad (9.13%)	\$55.56
Cargos Adicionales (0.50%)	\$2.77
Precio Unitario	\$666.87

00000134

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.

** SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. **

LEOPOLDO JARA VARGAS

APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA106304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 1771 1316100

HOJA No. 124



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAELPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-11

CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 13 MM INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad:	PZA
Cantidad:	10.00
Precio Unitario:	\$ 22.75
Total:	\$ 227.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5KCC013	Caja cuadrada galvanizada 1/2"	pza	1.05000	\$5.32	\$5.59
E5OCE013	Sobre tapa para caja de registro de 1/2" (13mm)	pza	1.05000	\$3.85	\$4.04
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0.00189	\$37.00	\$0.07
A4EAP025	Clavo para concreto de 1" a 2"	kg	0.00154	\$45.58	\$0.07
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.00226	\$22.71	\$0.05
Total de Materiales					\$9.82
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.00982	\$926.19	\$9.10
Total de Mano de Obra					\$9.10

Costo Directo	\$18.92
Indirectos (2.24%)	\$0.42
Indirectos de Campo (7.42%)	\$1.40
Subtotal	\$20.74
Financiamiento (0.10%)	\$0.02
Subtotal	\$20.76
Utilidad (9.13%)	\$1.90
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.09
Precio Unitario	\$22.75

** VEINTIDOS PESOS 75/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42002

HOJA No. 125

00000133



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAELPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave 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.

Unidad:	PZA
Cantidad:	19 00
Precio Unitario:	\$ 9 34
Total:	\$ 177 46

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5KCH015	Caja chalupa galvanizada 1/2"	pza	1 05000	\$3 26	\$3 42
A4EAP025	Clavo para concreto de 1" a 2"	kg	0 00154	\$45 58	\$0 07
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0 00226	\$22 71	\$0 05
Total de Materiales					\$3.54
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 00456	\$926 19	\$4 22
Total de Mano de Obra					\$4.22

Costo Directo	\$7.76
Indirectos (2.24%)	\$0.17
Indirectos de Campo (7.42%)	\$0.58
Subtotal	\$8.51
Financiamiento (0.10%)	\$0.01
Subtotal	\$8.52
Utilidad (9.13%)	\$0.78
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.04
Precio Unitario	\$9.34

** NUEVE PESOS 34/100 M.N. **

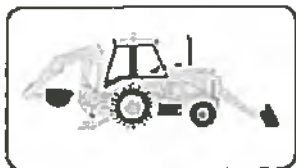
00000013C

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO GARCÍA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAT000364355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE BATAVIA S.C. 123456



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-208

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQOD124AB12S 3 FASES, 4 HILOS, 60HZ, 220 / 127V. DE 12 CIRCUITOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL PARA CONTROL Y PROTECCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad:	PZA
Cantidad:	4.00
Precio Unitario:	\$ 8,713.54
Total:	\$ 34,854.16

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
ETLTQ126	Tablero de control NQOD124AB12S, incluye interruptor principal tablero SG.	pza	1.00000	\$6,634.00	\$6,634.00
E1BIUT08	Cable de cobre THW cal. 8 marca Condomex o similar	m	3.00000	\$13.70	\$41.10
E1DIUD08	Cable de cobre desnudo AWG cal. 8 marca Condomex o similar	m	3.00000	\$11.36	\$34.08
E5KCN025	Conector conduit galvanizado 1" (25mm)	pza	1.00000	\$7.58	\$7.58
E5GCE025	Tubo conduit galvanizado 1" (25mm) pared delgada	m	3.00000	\$29.41	\$88.23
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.05000	\$19.94	\$1.00
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.04526	\$22.71	\$1.03
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0.04000	\$37.00	\$1.48
Total de Materiales					\$6,808.50
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.46986	\$926.19	\$435.18
Total de Mano de Obra					\$435.18

Costo Directo	\$7,243.68
Indirectos (2.24%)	\$162.26
Indirectos de Campo (7.42%)	\$537.48
Subtotal	\$7,943.42
Financiamiento (0.10%)	\$7.94
Subtotal	\$7,951.36
Utilidad (9.13%)	\$725.96
Cargos Adicionales (0.50%)	\$36.22
Precio Unitario	\$8,713.54

00000137

** OCHO MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 54/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO.



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAELPNO-N1-2016
OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA
LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave IE021

INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQD 1 x 15-50 AMP. ENCHUFABLE INCLUYE SUM. Y COL. MATERIALES; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	22.00
Precio Unitario:	\$ 361.06
Total:	\$ 7,943.32

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E7MPQ517	Interruptor termomagnético tipo QO 1P 15-QO150 de 1 x 15 a 50 Amperes	pza	1.10000	\$157.90	\$173.69
V7SLP020	Solución limpiadora de cable	lt	0.02237	\$45.60	\$1.02
V7TLA020	Tela libre de pelusa	m2	0.05168	\$39.47	\$2.04
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.02370	\$19.94	\$0.47
Total de Materiales					\$177.22
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.13274	\$926.19	\$122.94
Total de Mano de Obra					\$122.94

Costo Directo	\$300.16
Indirectos (2.24%)	\$6.72
Indirectos de Campo (7.42%)	\$22.27
Subtotal	\$329.15
Financiamiento (0.10%)	\$0.33
Subtotal	\$329.48
Utilidad (9.13%)	\$30.08
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.50
Precio Unitario	\$361.06

** TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 06/100 M.N. **

00000132

LEOPOLDO LARA VARELA
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLADU0135
ACIENDA DE LA PLANTA 123
FRAC. HDA. DE PITILLAS CP 42
PACHUCA DE SOTO, HGO.
0779113



CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAELPNO-N1-2016
OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA
LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAELC-297

INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3 X 40AMP. 3 POLOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 1,002.98
Total : \$ 1,002.98

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E7MQ3040	Interruptor termomagnético tipo QO 3P 15-QO340 de 3 x 15 a 40 Amperes	pza	1 00000	\$706 75	\$706.75
V7SLP020	Solución limpiadora de cable	l	0 02237	\$45 60	\$1.02
V7TLA020	Tela libre de pelusa	m2	0 05168	\$39 47	\$2.04
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0 02370	\$19 94	\$0.47
Total de Materiales					\$710.28
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 13335	\$926 19	\$123.51
Total de Mano de Obra					\$123.51

Costo Directo \$833.79
Indirectos (2.24%) \$18.68
Indirectos de Campo (7.42%) \$61.87
Subtotal \$914.34
Financiamiento (0.10%) \$0.91
Subtotal \$915.25
Utilidad (9.13%) \$83.56
Cargos Adicionales (0.50%) \$4.17

Precio Unitario \$1,002.98

** UN MIL DOS PESOS 98/100 M.N. **

00000133

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAT00304355
FINCA DE LA PURISIMA 123
PACHUCA DE SOTO



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAHH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: AL027

REGISTRO ELECTRICO DE 60x60x100 cm. (MEDIDAS INTERIORES) CON BLOCK MACIZO DE 14x20x40cm., APLANADO ACABADO PULIDO EN MUROS INTERIORES, TAPA METALICA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE PERFIL ESTRUCTURAL (PTR) Y LAMINA NEGRA CAL. 18, INCLUYE: CASTILLOS, CADENAS DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15x15cm. DE CONCRETO f'c= 150 Kg/cm2 ARMADOS CON ACERO DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cm. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	PZA
Cantidad:	4.00
Precio Unitario:	\$ 2,648.06
Total:	\$ 10,592.24

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
PTBAX020	Grava de 3/4"	m3	0.04680	\$217.00	\$10.16
A6MAP018	Marco de perfil estructural y tapa de lamina negra cal. 18	jgo	1.00000	\$299.47	\$299.47
Total de Materiales					\$309.63
Mano de Obra					
1001013	Cuadrilla de albañiles incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.23243	\$926.19	\$215.27
Total de Mano de Obra					\$215.27
Auxiliares					
1005001	Excavacion a mano seco cepas 0 a 2 mts. incluye: afloje, extraccion, amacico, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco.	m3	0.70400	\$87.26	\$61.43
1009090	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cm. incluye: acarreo a 1a. estacion a 20.00m.	m2	0.64000	\$107.02	\$68.49
1006012	Relleno en cepas con material producto de excavacion compactado al 90 % de la prueba proctor con compactador manual incluye: materiales, manode obra, herramienta y equipo	m3	0.57600	\$92.66	\$53.37
1107286	Castillo o cadena de 15 x 15 cm. concreto f'c=150 kg/cm2 normal agregado 3/4" armado con 4 var. No 3 (3/8") y estribos de No. 2 (1/4") a cada 20cm incluye: cimbra comun 2 caras, acarreo 1a. estacion a 20.00 m.	m	4.00000	\$153.87	\$615.48
1303022	Muro de block macizo de 14 x 20 x 40 cm., de 14 cm. de espesor, asentado con mortero cemento - cal - arena 1:1:2, juntas de 1.5 cm. de espesor, acabado comun, hasta una altura de 3.50 m., incluye: acarreo de los materiales a 1a. estacion a 20.0 m. de distancia horizontal	m2	2.40000	\$224.25	\$538.20
1601027	Aplanado fino en muros a regla, nivel y plomo, con mortero cemento-arena 1:4, de 2.5 cm. de espesor promedio, hasta una altura maxima de 3.00 m., incluye: pulido con plana, acarreo de los materiales a una 1a estacion a 20.00 m de distancia horizontal.	m2	2.40000	\$115.90	\$278.16
1103032	Concreto f'c=150kg/cm2, resistencia normal, revenimiento 14, agregado máximo 20mm, 150kg/m3, obra con revolvedor, incluye: acarreos a 1ª estacion a 20.00m	m3	0.03780	\$1,622.65	\$61.34
Total de Auxiliares					\$1,676.47

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAY00304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
PRACC. HDA. DE PITANAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 0774 1234567

Costo Directo	\$2,201.37
Indirectos (2.24%)	\$49.31



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

licitación pública No UAEL-IPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Indirectos de Campo (7.42%)	\$163.34
				Subtotal	\$2,414.02
				Financiamiento (0.10%)	\$2.41
				Subtotal	\$2,416.43
				Utilidad (9.13%)	\$220.62
				Cargos Adicionales (0.50%)	\$11.01
				Precio Unitario	\$2,648.06

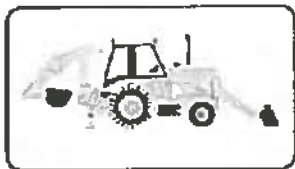
** DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. **

00000141

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS R.F.C. CL4100304353
PROPIETARIO
RACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (774) 133-83-88
constructoraladu.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave UAH-ELC-261

TUBO PAD NEGRO CORRUGADO PARA TRANSICIÓN DE 4" DE DIAM. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad	ML
Cantidad	200.00
Precio Unitario	\$ 90.96
Total	\$ 18,192.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
A5PAD100	Tubo de Polietileno de alta densidad de 4" Negro	m	1.05000	\$45.21	\$47.47
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.02315	\$22.71	\$0.53
Total de Materiales					\$48.00
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.02982	\$926.19	\$27.62
Total de Mano de Obra					\$27.62

Costo Directo	\$75.62
Indirectos (2.24%)	\$1.69
Indirectos de Campo (7.42%)	\$5.61
Subtotal	\$82.92
Financiamiento (0.10%)	\$0.08
Subtotal	\$83.00
Utilidad (9.13%)	\$7.58
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.38
Precio Unitario	\$90.96

** NOVENTA PESOS 96/100 M.N. **

00000143

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CL4100304353
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO.



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEL-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave UAH-ELC-176

REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO ARMADO PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3 CON ESP. DE CFE-TNFMAR-RMTB3.
INCLUYE: ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	\$ 8,794.45
Total:	\$ 17,588.90

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E8TN-RMTB3	Registro para banquetta tipo TN-RMTB3 Norma CFE	pza	1.00000	\$6,378.37	\$6,378.37
PTBAX020	Grava de 3/4"	m3	0.11303	\$217.00	\$24.53
Total de Materiales					\$6,402.90
Mano de Obra					
1001006	Cuadrilla de peones Incluye: peón, cabo y herramienta	jor	0.25405	\$383.63	\$97.46
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.43153	\$926.19	\$399.68
Total de Mano de Obra					\$497.14
Equipo					
EQA2803	Grua Hiab 035/2 510 kg p/3 5ton s/camion Dodge 3500 6 ton de 170 hp	hr	0.32180	\$430.51	\$138.54
Total de Equipo					\$138.54
Auxiliares					
1005001	Excavacion a mano seco cepas 0 a 2 mts incluye: afloje, extraccion, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco	m3	2.03456	\$87.26	\$177.54
1006012	Relleno en cepas con material producto de excavacion compactado al 90 % de la prueba proctor con compactador manual Incluye: materiales, manode obra, herramienta y equipo	m3	1.02332	\$92.66	\$94.82
Total de Auxiliares					\$272.36

Costo Directo	\$7,310.94
Indirectos (2.24%)	\$163.77
Indirectos de Campo (7.42%)	\$542.47
Subtotal	\$8,017.18
Financiamiento (0.10%)	\$8.02
Subtotal	\$8,025.20
Utilidad (9.13%)	\$732.70
Cargos Adicionales (0.50%)	\$36.55

00000147

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

licitación pública No. UAEH-LPNO-N1-2016

obra: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Precio Unitario	\$8,794.45

**** OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. ****

00000145

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. C.A. 00304355
HACIENDA DE SAN PABLO DE LOS RIOS
FRACC. HDA. DE SAN PABLO DE LOS RIOS



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-299

REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO ARMADO PARA MEDIA TENSIÓN CON VENTANA EN BANQUETA TIPO 4 PARA RECIBIR TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO BTTRMTB4, CON TAPA DE FIERRO COLADO TIPO P84B. INCLUYE: ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P S C E.

Unidad :	PZA
Cantidad :	1.00
Precio Unitario :	\$ 11,986.45
Total :	\$ 11,986.45

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E8TN-RMTT4	Registro para banquetta tipo TN-BTTRMTB4 con tapa de fierro colado tipo TIPO P84B, Norma CFE	pza	1 00000	\$8,965.26	\$8,965.26
PTBAX020	Grava de 3/4"	m3	0 13336	\$217.00	\$28.94
Total de Materiales					\$8,994.20
Mano de Obra					
1001006	Cuadrilla de peones. Incluye: peón, cabo y herramienta	jor	0 26526	\$383.63	\$101.76
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 45536	\$926.19	\$421.75
Total de Mano de Obra					\$523.51
Equipo					
EQAH2803	Grua Hiab 035/2 510 kg p/3 5ton s/camion Dodge 3500 6 ton de 170 hp	hr	0 34149	\$430.51	\$147.01
Total de Equipo					\$147.01
Auxiliares					
1005001	Excavacion a mano seco cepas 0 a 2 mts. incluye: afloje, extraccion, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco	m3	2 18691	\$87.26	\$190.83
1006012	Relleno en cepas con material producto de excavacion compactado al 90 % de la prueba proctor con compactador manual. Incluye: materiales, manode obra, herramienta y equipo	m3	1 17567	\$92.66	\$108.94
Total de Auxiliares					\$299.77

Costo Directo	\$9,964.49
Indirectos (2.24%)	\$223.20
Indirectos de Campo (7.42%)	\$739.37
Subtotal	\$10,927.06
Financiamiento (0.10%)	\$10.93
Subtotal	\$10,937.99
Utilidad (9.13%)	\$998.64
Cargos Adicionales (0.50%)	\$49.82

000000146

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

FRACC. LA PURISIMA 123
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 0384355
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 0384355



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEP-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEP EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Precio Unitario	\$11,986.45

** ONCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. **

00000147

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO VARGAS

APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304333

HACIENDA DE LA PURISIMA 123

FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082

PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 011 221 111 111



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016

FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-289

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE OPERACION CON CARGA PARA CABLE XLP-25KV, ALUMINIO, CAL. 1/0

Unidad :	PZA
Cantidad :	9.00
Precio Unitario \$	3,319.01
Total \$	29,871.09

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
V7COC-1/0	Codo operación con carga OCC 200Amp 25KV para Cal. No. 1/0-2/0	pza	1.00000	\$1,226.44	\$1,226.44
E3XLP-1/0	Cable de aluminio Tipo XLP 25 KV Cal. No. 1/0	m	2.40000	\$118.40	\$284.16
V7SLP020	Solución limpiadora de cable	lt	0.23500	\$45.60	\$10.72
V7TLA020	Tela libre de pelusa	m2	0.42500	\$39.47	\$16.77
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.02307	\$19.94	\$0.46
A8FML010	Lija de esmeril fina	hoja	0.64278	\$17.72	\$11.39
V7SNC010	Cintillo de nylon de 30 cms	pza	2.00000	\$0.52	\$1.04
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.21576	\$22.71	\$4.90
Total de Materiales					\$1,555.88
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	1.29914	\$926.19	\$1,203.25
Total de Mano de Obra					\$1,203.25

Costo Directo	\$2,769.13
Indirectos (2.24%)	\$61.80
Indirectos de Campo (7.42%)	\$204.73
Subtotal	\$3,025.66
Financiamiento (0.10%)	\$3.03
Subtotal	\$3,028.69
Utilidad (9.13%)	\$276.52
Cargos Adicionales (0.50%)	\$13.80
Precio Unitario	\$3,319.01

** TRES MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 00/100 M.N. DE C.V.

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
MAQUINARIA DE LA PURISIMA 123
PRACE, HDA. DE PITAMAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 133-63-88
CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

HOJA No 138

00000148



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-148

CABLE XLP 23 KV CALIBRE 1/0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad : ML
Cantidad : 200.00
Precio Unitario : \$ 374.10
Total : \$ 74,820.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E3XLO-1/0	Cable de aluminio Tipo XLP 23 KV Cal. No. 1/0	m	1.05000	\$174.24	\$182.95
V7SLP020	Solución limpiadora de cable	lt	0.23500	\$45.60	\$10.72
V7TLA020	Tela libre de pelusa	m2	0.42500	\$39.47	\$16.77
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.02307	\$19.94	\$0.46
A8FML010	Lija de esmeril fina	hoja	0.64278	\$17.72	\$11.39
V7SNC010	Cintillo de nylon de 30 cms	pza	0.10000	\$0.52	\$0.05
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.21576	\$22.71	\$4.90
Total de Materiales					\$227.24
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.09042	\$926.19	\$83.75
Total de Mano de Obra					\$83.75

Costo Directo \$310.99
Indirectos (2.24%) \$6.97
Indirectos de Campo (7.42%) \$23.08
Subtotal \$341.04
Financiamiento (0.10%) \$0.34
Subtotal \$341.38
Utilidad (9.13%) \$31.17
Cargos Adicionales (0.50%) \$1.55

Precio Unitario \$374.10

** TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 10400.00 M.N.S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. C1A100304335
HACIENDA DE LA PURISIMA 723
FRACC. HDA. DE PITANAYAS C.P. 42002
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 133-83-00
constructoraladu@hotmail.com

HOJA No 139

00000145



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAHE-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHE EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: IE010

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA PARA ACOMETIDA, CON ENTRADA PARA TUBO DE 32 MM DE DIAMETRO

Unidad:	PZA
Cantidad:	9.00
Precio Unitario:	\$ 302.70
Total:	\$ 2,724.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
EMASMUFA	Mufa seca para acometida de 32 mm. incluye herrajes	pza	1.00000	\$188.00	\$188.00
Total de Materiales					\$188.00
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.06870	\$926.19	\$63.63
Total de Mano de Obra					\$63.63

Costo Directo	\$251.63
Indirectos (2.24%)	\$5.64
Indirectos de Campo (7.42%)	\$18.67
Subtotal	\$275.94
Financiamiento (0.10%)	\$0.28
Subtotal	\$276.22
Utilidad (9.13%)	\$25.22
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.26
Precio Unitario	\$302.70

** TRESCIENTOS DOS PESOS 70/100 M.N. **

00000156

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
Hacienda de la Purísima 123
P.O. BOX 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 133-83-80
constructoraladu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-155

CONEXIÓN EN GT HORIZONTAL DE CABLE DE PASO CALIBRE 4/0 AWG, MCA. CONDUMEX A VARILLA. INCLUYE: ELABORACIÓN,
SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad:	PZA
Cantidad:	18.00
Precio Unitario:	\$ 297.18
Total:	\$ 5,349.24

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E1DIUE4/0	Cable de cobre desnudo AWG cal. 4/0 marca Condumex o similar	m	6 87500	\$29 85	\$205 22
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0 02708	\$19 94	\$0 54
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0 04235	\$22 71	\$0 96
Total de Materiales					\$206.72
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 04354	\$926 19	\$40 33
Total de Mano de Obra					\$40.33

Costo Directo	\$247.05
Indirectos (2.24%)	\$5.53
Indirectos de Campo (7.42%)	\$18.33
Subtotal	\$270.91
Financiamiento (0.10%)	\$0.27
Subtotal	\$271.18
Utilidad (9.13%)	\$24.76
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.24
Precio Unitario	\$297.18

** DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 18/100 M.N. **

00000151

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (779) 133-83-88
constructoraladu.com



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEL-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-156

CONEXIÓN NB DE CABLE CALIBRE 4/0 A VARILLA Y DERIVACIONES INCLUYE ELABORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIAL NECESARIO Y

T.L.N.P.S.C.E.

Unidad :	PZA
Cantidad :	18.00
Precio Unitario :	\$ 324.83
Total :	\$ 5,846.94

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E1DIUE4/0	Cable de cobre desnudo AWG cal. 4/0 marca Condumex o similar	m	7.57500	\$29.85	\$226.11
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.02959	\$19.94	\$0.59
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.04574	\$22.71	\$1.04
Total de Materiales					\$227.74
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.04566	\$926.19	\$42.29
Total de Mano de Obra					\$42.29

Costo Directo	\$270.03
Indirectos (2.24%)	\$6.05
Indirectos de Campo (7.42%)	\$20.04
Subtotal	\$296.12
Financiamiento (0.10%)	\$0.30
Subtotal	\$296.42
Utilidad (9.13%)	\$27.06
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.35
Precio Unitario	\$324.83

** TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 83/100 M.N. **

00000152

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS R.F.C. CLA100304336
APODERADO LERAL
CIENEGA DE LA PUNTASIMA 123
PACHUCA DE SOTO, HGO. DE PITAHAYAS C.P. 42082
constructora ladu s.a. de c.v. TEL. (779) 1111111



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-157

CONEXIÓN EN T HORIZONTAL DE CABLE DE PASO CALIBRE 4/0 AWG, MCA. CONDUMEX Y DERIVACIÓN TA. INCLUYE: ELABORACIÓN,
SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO Y T L N P S C E

Unidad:	PZA
Cantidad:	16.00
Precio Unitario:	\$ 355.67
Total:	\$ 5,690.72

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E1DIUE4/0	Cable de cobre desnudo AWG cal. 4/0 marca Condumex o similar	m	8.29875	\$29.85	\$247.72
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.03260	\$19.94	\$0.65
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.05025	\$22.71	\$1.14
Total de Materiales					\$249.51
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.04985	\$926.19	\$46.17
Total de Mano de Obra					\$46.17

Costo Directo	\$295.68
Indirectos (2.24%)	\$6.62
Indirectos de Campo (7.42%)	\$21.94
Subtotal	\$324.24
Financiamiento (0.10%)	\$0.32
Subtotal	\$324.56
Utilidad (9.13%)	\$29.63
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.48
Precio Unitario	\$355.67

** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. **

00000153

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS R.F.C. CLAI00304355
APODERADO LEGAL
RACIENDA DE LA PURISIMA 123
PACHUCA DE SOTO, HGO. C.P. 42082
TEL. 177...



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAHE-LPNO-N1-2016

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHE EN HUEJUTLA

LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave UAH-ELC-241

ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION TIPO YA28. INCLUYE INSTALACION DE TORNILLO CON TUERCA DE 3/8", SUMINISTRO,
COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad	PZA
Cantidad	18 00
Precio Unitario	\$ 158 85
Total	\$ 2 859 30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
V7CZJ13-3/0	Conector zapata ojillo 1/2" cal. 3/0 cañon largo	pza	1 00000	\$78 95	\$78 95
A4TOBR038	Tornillo de bronce 3/8" x 3/4" con rondana plana y de presión	pza	0 33333	\$28 23	\$9 41
Total de Materiales					\$88.36
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 04718	\$926 19	\$43 70
Total de Mano de Obra					\$43.70

Costo Directo	\$132.06
Indirectos (2.24%)	\$2.96
Indirectos de Campo (7.42%)	\$9.80
Subtotal	\$144.82
Financiamiento (0.10%)	\$0.14
Subtotal	\$144.96
Utilidad (9.13%)	\$13.23
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.66
Precio Unitario	\$158.85

** CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. **

00000154

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 40000
PACHUCA DE SOTO, HGO.



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-242

MENSULA CS CON 3 SOPORTES DE NEOPRENO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad:	PZA
Cantidad:	18.00
Precio Unitario:	\$ 220.35
Total:	\$ 3,966.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
V7MNS035	Ménsula galvanizada de 35 cms	pza	1.10000	\$42.93	\$47.22
A4TAEX058	Taquete expansivo 3/8 bca 5/8	pza	2.00000	\$9.55	\$19.10
V7CRD060	Corredera de lámina de 60 cms	pza	0.50000	\$63.77	\$31.89
V7ASD010	Aislador de neopreno para mensula	pza	1.00000	\$7.19	\$7.19
Total de Materiales					\$105.40
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.08398	\$926.19	\$77.78
Total de Mano de Obra					\$77.78

Costo Directo	\$183.18
Indirectos (2.24%)	\$4.10
Indirectos de Campo (7.42%)	\$13.59
Subtotal	\$200.87
Financiamiento (0.10%)	\$0.20
Subtotal	\$201.07
Utilidad (9.13%)	\$18.36
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.92
Precio Unitario	\$220.35

** DOSCIENTOS VEINTE PESOS 35/100 M.N. **

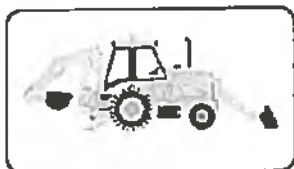
00000155

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 1774 11 11



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAHE-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHE EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-293

INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA TABLERO I-LINE FA36070, SQD 3 X 70AMP, 3 POLOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION

Unidad:	PZA
Cantidad:	3.00
Precio Unitario:	\$ 6,358.95
Total:	\$ 19,076.85

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E7FA3607	Interruptor termomagnético para tablero tipo I-Line tipo FA-36070, SQD 3 x 70Amp 3P	pza	1.00000	\$4,273.00	\$4,273.00
E1ABX225	Cable AWG 600 XLP 15kv 100% nt cu pa-pc	m	1.10000	\$573.22	\$630.54
V7SLP020	Solución limpiadora de cable	lt	0.02237	\$45.60	\$1.02
V7TLA020	Tela libre de pelusa	m2	0.05168	\$39.47	\$2.04
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.04147	\$19.94	\$0.83
Total de Materiales					\$4,907.43
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.40904	\$926.19	\$378.85
Total de Mano de Obra					\$378.85

Costo Directo	\$5,286.28
Indirectos (2.24%)	\$118.41
Indirectos de Campo (7.42%)	\$392.24
Subtotal	\$5,796.93
Financiamiento (0.10%)	\$5.80
Subtotal	\$5,802.73
Utilidad (9.13%)	\$529.79
Cargos Adicionales (0.50%)	\$26.43
Precio Unitario	\$6,358.95

** SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. C.L.A*00304358
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO.

00000156



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAHE-LPNO-N1-2016
OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHE EN HUEJUTLA
LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-294

INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA TABLERO I-LINE FA36040, SQD 3 X 40AMP. 3 POLOS, INCLUYE SUMINSTRO Y COLOCACION

Unidad :
Cantidad : 1 00
Precio Unitario : \$ 4,869.74
Total : \$ 4,869.74

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E7FA3604	Interruptor termomagnético para tablero tipo I-Line tipo FA-36040, SQD 3 x 40Amp 3P	pza	1 00000	\$3 035.00	\$3,035.00
E1ABX225	Cable AWG 600 XLP 15kv 100% nt cu pa-pc	m	1 10000	\$573.22	\$630.54
V7SLP020	Solución limpiadora de cable	lt	0 02237	\$45.60	\$1.02
V7TLA020	Tela libre de pelusa	m2	0.05168	\$39.47	\$2.04
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.04147	\$19.94	\$0.83
Total de Materiales					\$3,669.43
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 40904	\$926.19	\$378.85
Total de Mano de Obra					\$378.85

Costo Directo \$4,048.28
Indirectos (2.24%) \$90.68
Indirectos de Campo (7.42%) \$300.38
Subtotal \$4,439.34
Financiamiento (0.10%) \$4.44
Subtotal \$4,443.78
Utilidad (9.13%) \$405.72
Cargos Adicionales (0.50%) \$20.24
Precio Unitario \$4,869.74

** CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. **

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL
CLAT00304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL (771) 133-43-00
constructoraladu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-295

INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3 X 70AMP. 3 POLOS, INCLUYE SUMINSTRO Y COLOCACION

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	\$ 1,430.01
Total:	\$ 1,430.01

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E7MQ3070	Interruptor termomagnético tipo QO 3P 15-QO370 de 3 x 15 a 70 Amperes	pza	1.00000	\$1,061.75	\$1,061.75
V7SLP020	Solución limpiadora de cable	lt	0.02237	\$45.60	\$1.02
V7TLA020	Tela libre de pelusa	m2	0.05168	\$39.47	\$2.04
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.02370	\$19.94	\$0.47
Total de Materiales					\$1,065.28
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.13335	\$926.19	\$123.51
Total de Mano de Obra					\$123.51

Costo Directo	\$1,188.79
Indirectos (2.24%)	\$26.63
Indirectos de Campo (7.42%)	\$88.21
Subtotal	\$1,303.63
Financiamiento (0.10%)	\$1.30
Subtotal	\$1,304.93
Utilidad (9.13%)	\$119.14
Cargos Adicionales (0.50%)	\$5.94
Precio Unitario	\$1,430.01

** UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 01/100 M.N. **

00000152

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA106304335
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS

HOJA No 148



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-28

CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 4 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXCION, CINTA AISLANTE

Unidad : M
Cantidad : 150.00
Precio Unitario : \$ 62.21
Total : \$ 9,331.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E1BIUT04	Cable de cobre THW cal. 4 marca Condumex o similar	m	1 05000	\$35.20	\$36.96
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0 05000	\$19.94	\$1.00
Total de Materiales					\$37.96
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 01485	\$926.19	\$13.75
Total de Mano de Obra					\$13.75

Costo Directo \$51.71
Indirectos (2.24%) \$1.16
Indirectos de Campo (7.42%) \$3.84
Subtotal \$58.71
Financiamiento (0.10%) \$0.06
Subtotal \$56.77
Utilidad (9.13%) \$5.18
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.26
Precio Unitario \$62.21

** SESENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **

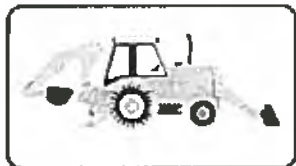
00000150

LEOPOLDO VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLAT0304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 40000
PACHUCA DE SOTO, HGO.



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-32

CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 3/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA

AISLANTE

Unidad: M
Cantidad: 75.00
Precio Unitario: \$ 257.91
Total: \$ 19,343.25

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E1BIV3/0	Cable de cobre THW cal 3/0 marca Condumex o similar	m	1.05000	\$164.33	\$172.55
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.05416	\$19.94	\$1.08
Total de Materiales					\$173.63
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.03878	\$926.19	\$35.92
Total de Mano de Obra					\$35.92
Equipo					
EQA42803	Grúa Hiab 035/2 510 kg p/3 5ton s/camion Dodge 3500 6 ton de 170 hp	hr	0.01127	\$430.51	\$4.85
Total de Equipo					\$4.85

Costo Directo \$214.40
Indirectos (2.24%) \$4.80
Indirectos de Campo (7.42%) \$15.91
Subtotal \$235.11
Financiamiento (0.10%) \$0.24
Subtotal \$235.35
Utilidad (9.13%) \$21.49
Cargos Adicionales (0.50%) \$1.07

Precio Unitario \$257.91

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N. **

00000160

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLAT0304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAN C.P. 40000
PACHUCA DE SOTO, HGO.



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAEH-ELC-31

CABLE DE COBRE CONSUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 2/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE

Unidad:	M
Cantidad:	120.00
Precio Unitario:	\$ 205.76
Total:	\$ 24 691.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E1BLV2/0	Cable de cobre THW-LS cal. 2/0 para 600 volts	m	1.05000	\$128.20	\$134.61
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.05115	\$19.94	\$1.02
Total de Materiales					\$135.63
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.03312	\$926.19	\$30.68
Total de Mano de Obra					\$30.68
Equipo					
EQA42803	Grua Hiab 035/2 510 kg p/3 5ton s/camion Dodge 3500 6 ton de 170 hp	hr	0.01101	\$430.51	\$4.74
Total de Equipo					\$4.74

Costo Directo	\$171.05
Indirectos (2.24%)	\$3.83
Indirectos de Campo (7.42%)	\$12.69
Subtotal	\$187.57
Financiamiento (0.10%)	\$0.19
Subtotal	\$187.76
Utilidad (9.13%)	\$17.14
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.86
Precio Unitario	\$205.76

** DOSCIENTOS CINCO PESOS 76/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA190304J
HACIENDA DE LA PURISIMA 113
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082

00000151



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-27

CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 6 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXCION, CINTA AISLANTE

Unidad :	M
Cantidad :	60.00
Precio Unitario :	\$ 40.84
Total :	\$ 2,450.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E1BIUT06	Cable de cobre THW cal 6 marca Condumex o similar	m	1.03000	\$22.10	\$22.76
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.05000	\$19.94	\$1.00
Total de Materiales					\$23.76
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye electricista ayudante cabo y herramienta	jor	0.01100	\$926.19	\$10.19
Total de Mano de Obra					\$10.19

Costo Directo	\$33.95
Indirectos (2.24%)	\$0.76
Indirectos de Campo (7.42%)	\$2.52
Subtotal	\$37.23
Financiamiento (0.10%)	\$0.04
Subtotal	\$37.27
Utilidad (9.13%)	\$3.40
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.17
Precio Unitario	\$40.84

** CUARENTA PESOS 84/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA100304333
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITANAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 33-83-48
LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL
constructoraladu@hotmail.com

000000162



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-28

CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 4, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXCION, CINTA AISLANTE.

Unidad :	M
Cantidad :	70.00
Precio Unitario :	\$ 62.21
Total :	\$ 4,354.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E1BIUT04	Cable de cobre THW cal. 4 marca Condumex o similar	m	1 05000	\$35.20	\$36.96
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0 05000	\$19.94	\$1.00
Total de Materiales					\$37.96
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 01485	\$926.19	\$13.75
Total de Mano de Obra					\$13.75

Costo Directo	\$51.71
Indirectos (2.24%)	\$1.16
Indirectos de Campo (7.42%)	\$3.84
Subtotal	\$56.71
Financiamiento (0.10%)	\$0.06
Subtotal	\$56.77
Utilidad (9.13%)	\$5.18
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.26
Precio Unitario	\$62.21

** SESENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **

00000133

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO VARGAS R.F.C. CLAT00004335
APODERADO LEGAL HACIENDA DE LA PURISIMA 123
ADIRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42002
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL (779) 133-83-00
constructoraladu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAEH-ELC-82

CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 4, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad:	ML
Cantidad:	140.00
Precio Unitario:	\$ 58.90
Total:	\$ 8,246.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E1DIUD04	Cable de cobre desnudo AWG cal. 4 marca Condumex o similar	m	1.05000	\$32.62	\$34.25
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.05000	\$19.94	\$1.00
Total de Materiales					\$35.25
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.01481	\$926.19	\$13.72
Total de Mano de Obra					\$13.72

Costo Directo	\$48.97
Indirectos (2.24%)	\$1.10
Indirectos de Campo (7.42%)	\$3.63
Subtotal	\$53.70
Financiamiento (0.10%)	\$0.05
Subtotal	\$53.75
Utilidad (9.13%)	\$4.91
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.24

Precio Unitario \$58.90

**** CINCUENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. ****

00000154

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS

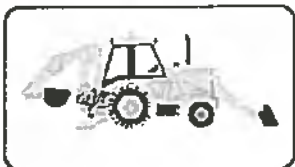
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304356

FRACC. HDA. DE PITAHAYAS 123

PACHUCA DE SOTO, HGO. C.P. 42082

TEL. (774) 123 1234



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UA-EH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-22
TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 64MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.

Unidad: M
Cantidad: 120.00
Precio Unitario: \$ 116.96
Total: \$ 14,035.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E6PCE064	Tubo conduit PVC pesado 2 1/2" (64mm)	m	1.05000	\$74.98	\$78.73
E6PCC050	Cople PVC pesado 2 1/2" (64mm)	pza	0.05000	\$94.24	\$4.71
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0.03636	\$37.00	\$1.35
T3LIT015	Limpiador para PVC 0.250 lts	pza	0.01066	\$47.82	\$0.51
T3MPG005	Lubricante para PVC 0.5 lts	pza	0.01867	\$50.34	\$0.94
T3CEM500	Cemento para PVC lata de 0.500 lts	lt	0.00985	\$105.60	\$1.04
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.01537	\$22.71	\$0.35
Total de Materiales					\$87.63
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.01036	\$926.19	\$9.60
Total de Mano de Obra					\$9.60

Costo Directo \$97.23
Indirectos (2.24%) \$2.18
Indirectos de Campo (7.42%) \$7.21
Subtotal \$106.62
Financiamiento (0.10%) \$0.11
Subtotal \$106.73
Utilidad (9.13%) \$9.74
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.49

Precio Unitario \$116.96

** CIENTO DIECISEIS PESOS 96/100 M.N.

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304394
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE MIANAYAS C.P. 42002
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 133-93-00
constructora3ladu@hotmail.com

00000166



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016

FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAHE-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHE EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-20

TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 38MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad:	ML
Cantidad:	113.00
Precio Unitario:	\$ 56.29
Total:	\$ 6,360.77

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E6PCE038	Tubo conduit PVC pesado 1 1/2" (38mm)	m	1.05000	\$29.57	\$31.05
E6PCC038	Cople PVC pesado 1 1/2" (38mm)	pza	0.05000	\$44.25	\$2.21
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0.03636	\$37.00	\$1.35
T3LIT015	Limpiador para PVC 0.250 lts	pza	0.01066	\$47.82	\$0.51
T3MPG005	Lubricante para PVC 0.5 lts	pza	0.01867	\$50.34	\$0.94
T3CEM500	Cemento para PVC lata de 0.500 lts	lt	0.00985	\$105.60	\$1.04
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.01537	\$22.71	\$0.35
Total de Materiales					\$37.45
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.01009	\$926.19	\$9.35
Total de Mano de Obra					\$9.35

Costo Directo	\$46.80
Indirectos (2.24%)	\$1.05
Indirectos de Campo (7.42%)	\$3.47
Subtotal	\$51.32
Financiamiento (0.10%)	\$0.05
Subtotal	\$51.37
Utilidad (9.13%)	\$4.69
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.23
Precio Unitario	\$56.29

** CINCUENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. **

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CL-100304335
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
PRAC. DE SAN JUAN DE PITANAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL: (771) 33-63-00
constructoraladu@gmail.com



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAHE-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHE EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: MALL-1

MALLA DE TIERRAS CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 3/0 Y SOLDADURA EXOTERMICA DE 6 X 6 LADOS LONGITUD DE 10 M POR LADO CON 6 VARILLAS DE TIERRA DE 5/8 X 3 M. INCLUYE REGISTRO DE FIBRA DE VIDRIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad	PZA
Cantidad	1.00
Precio Unitario	\$ 49,584.76
Total	\$ 49,584.76

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E1DIUE3/0	Cable de cobre desnudo AWG cal. 3/0 marca Condumex o similar	m	655.20000	\$40.25	\$26,371.80
EVAIU016	Varilla copperweld 5/8" x 3.00m	pza	6.60000	\$337.22	\$2,225.65
ESCSLCDW	Soldadura tipo Cadweld	lote	30.00000	\$110.30	\$3,309.00
EMAMLCDW	Molde para union con soldadura Cadweld	lote	0.97200	\$2,254.14	\$2,191.02
ECBCQMTR	Compuesto químico para mejora de terreno	kg	72.60000	\$36.24	\$2,631.02
Total de Materiales					\$36,728.49
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	4.84994	\$926.19	\$4,491.97
Total de Mano de Obra					\$4,491.97

Costo Directo	\$41,220.46
Indirectos (2.24%)	\$923.34
Indirectos de Campo (7.42%)	\$3,058.56
Subtotal	\$45,202.36
Financiamiento (0.10%)	\$45.20
Subtotal	\$45,247.56
Utilidad (9.13%)	\$4,131.10
Cargos Adicionales (0.50%)	\$206.10
Precio Unitario	\$49,584.76

** CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. **

00000153

LEOPOLDOLARA VARGAS
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



R.F.C. CLA100304355
NACIENDO DE LA PURISIMA 123
FRACC HOA DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (711) 11 13-98
constructoraladu@hotmail.com



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEP-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEP EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016

FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: IE082

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 25 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Unidad	ML
Cantidad	20.00
Precio Unitario	\$ 74.89
Total	\$ 1,497.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5GGR025	Tubo conduit galvanizado 1" (25mm) pared gruesa	m	1.00000	\$43.25	\$43.25
E5KCN025	Conector conduit galvanizado 1" (25mm)	pza	0.12500	\$7.58	\$0.95
E5KPL025	Cople conduit galvanizado 1" (25mm)	pza	0.20000	\$11.89	\$2.38
A7SEU025	Abrazadera tipo uña de 1" (25mm)	pza	0.14286	\$8.97	\$1.28
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No 8	pza	0.14286	\$1.75	\$0.25
A4MCAS50	Pija cabeza plana 8x3/4 50 pzas anod/nat	caj/50	0.01000	\$3.86	\$0.04
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0.00622	\$37.00	\$0.23
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.03726	\$22.71	\$0.85
Total de Materiales					\$49.23
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.01390	\$926.19	\$12.87
Total de Mano de Obra					\$12.87
Auxiliares					
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m., de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique	uso	0.00695	\$22.41	\$0.16
Total de Auxiliares					\$0.16

Costo Directo	\$62.26
Indirectos (2.24%)	\$1.39
Indirectos de Campo (7.42%)	\$4.62
Subtotal	\$68.27
Financiamiento (0.10%)	\$0.07
Subtotal	\$68.34
Utilidad (9.13%)	\$6.24
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.31
Precio Unitario	\$74.89

00000165

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO VARGAS

APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355

HACIENDA DE LA PURISIMA 123

FRACC. HGA. DE PITAHAYAS C.P. 47082

PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 133-93-88

constructoraladu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA No. UA-EH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UA-EH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016

FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**** SETENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. ****

00000170

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

REG. MERCANTIL 10355
NA. HGO. DE. A. PURISIMA 123
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. 0178 133-83-00
CORREO: ladu@ladu.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEP-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEP EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave IE083
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 32 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE MATERIALES,
ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Unidad :	ML
Cantidad :	7.75
Precio Unitario :	\$ 98.14
Total :	\$ 760.59

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5GGR032	Tubo conduit galvanizado 1 1/4" (32mm) pared gruesa	m	1 00000	\$62 24	\$62 24
E5KCN032	Conector conduit galvanizado 1 1/4" (32mm)	pza	0 10000	\$9 25	\$0 93
E5KPL032	Cople conduit galvanizado 1 1/4" (32mm)	pza	0 16667	\$12 02	\$2 00
A7SEU032	Abrazadera tipo uña de 1 1/4" (32mm)	pza	0 14286	\$10 12	\$1 45
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No 8	pza	0 14286	\$1 75	\$0 25
A4MCAS50	Pija cabeza plana 8x3/4 50 pzas anod/nal	caj/50	0 01000	\$3 86	\$0 04
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0 00622	\$37 00	\$0 23
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0 03726	\$22 71	\$0 85
Total de Materiales					\$67.99
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista ayudante, cabo y herramienta	jor	0 01450	\$926 19	\$13 43
Total de Mano de Obra					\$13.43
Auxiliares					
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m. de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanileria y pintura en muros de tabique	uso	0 00725	\$22 41	\$0 16
Total de Auxiliares					\$0.16

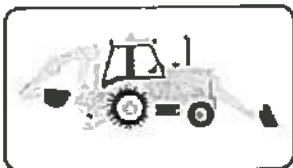
Costo Directo	\$81.58
Indirectos (2.24%)	\$1.83
Indirectos de Campo (7.42%)	\$6.05
Subtotal	\$89.46
Financiamiento (0.10%)	\$0.09
Subtotal	\$89.55
Utilidad (9.13%)	\$8.18
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.41
Precio Unitario	\$98.14

00000171

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL



R.F.C. CLAT000433
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HGA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 131-93-98
constructoraladu.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES HGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**** NOVENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. ****

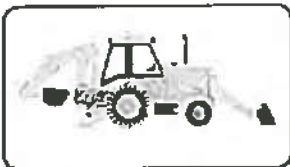
00000172

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA100004356
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HGA. DE MITAHAYAS C.P. 43082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 133-63-60
constructoraladu@hotmail.com



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAHE-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHE EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave IE084
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 38 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Unidad	ML
Cantidad	13.00
Precio Unitario	\$ 116.63
Total	\$ 1,516.19

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5GGR038	Tubo conduit galvanizado 1 1/2" (38mm) pared gruesa	m	1.00000	\$75.25	\$75.25
E5KCN038	Conector conduit galvanizado 1 1/2" (38mm)	pza	0.09091	\$10.14	\$0.92
E5KPL038	Cople conduit galvanizado 1 1/2" (38mm)	pza	0.14286	\$13.29	\$1.90
A7SEU038	Abrazadera tipo uña de 1 1/2" (38mm)	pza	0.14286	\$10.22	\$1.46
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No 8	pza	0.14286	\$1.75	\$0.25
A4MCAS50	Pija cabeza plana 8x3/4 50 pzas anod/nal	caj/50	0.01000	\$3.86	\$0.04
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0.03591	\$37.00	\$1.33
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.03726	\$22.71	\$0.85
Total de Materiales					\$82.00
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.01596	\$926.19	\$14.78
Total de Mano de Obra					\$14.78
Auxiliares					
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m, de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique	uso	0.00798	\$22.41	\$0.18
Total de Auxiliares					\$0.18

Costo Directo	\$96.96
Indirectos (2.24%)	\$2.17
Indirectos de Campo (7.42%)	\$7.19
Subtotal	\$106.32
Desgravamen (0.10%)	\$0.11
Subtotal	\$106.43
Utilidad (9.13%)	\$9.72
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.48
Precio Unitario	\$116.63

000000173

LEOPOLDO LAR VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**
R.F.C. LADU 100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 1311348
constructoraladu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UA EH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UA EH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**** CIENTO DIECISEIS PESOS 63/100 M.N. ****

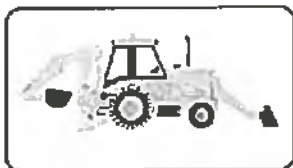
00000174

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLR100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (779) 133-6340
constructoraladu@hotmail.com



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEL-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: IE085

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 51 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Unidad	ML
Cantidad	6.01
Precio Unitario \$	168.11
Total \$	1,010.34

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5GGR050	Tubo conduit galvanizado 2" (50mm) pared gruesa	m	1.00000	\$116.34	\$116.34
E5KCN050	Conector conduit galvanizado 2" (50mm)	pza	0.08333	\$11.04	\$0.92
E5KPL050	Cople conduit galvanizado 2" (50mm)	pza	0.14286	\$14.97	\$2.14
A7SEU050	Abrazadera tipo uña de 2" (50mm)	pza	0.14286	\$14.02	\$2.00
A4TAAS27	Taquete de fibra de 1" No 8	pza	0.14286	\$1.75	\$0.25
A4MCAS50	Pija cabeza plana 8x3/4 50 pzas anod/nat	caj/50	0.01000	\$3.86	\$0.04
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0.03591	\$37.00	\$1.33
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.03726	\$22.71	\$0.85
Total de Materiales					\$123.87
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.01694	\$926.19	\$15.69
Total de Mano de Obra					\$15.69
Auxiliares					
AND005	Andamio de caballetes formado por 2 caballetes de madera para alcanzar una altura de hasta 3.60m, de 10 a 20 usos y para utilizarse solo en trabajos de albanilería y pintura en muros de tabique	uso	0.00847	\$22.41	\$0.19
Total de Auxiliares					\$0.19

Costo Directo	\$139.75
Indirectos (2.24%)	\$3.13
Indirectos de Campo (7.42%)	\$10.37
Subtotal	\$153.25
Financiamiento (0.10%)	\$0.15
Subtotal	\$153.40
Utilidad (9.13%)	\$14.01
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.70
Precio Unitario	\$168.11

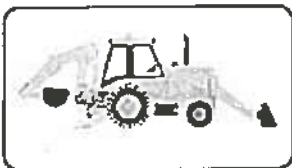
00000175

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA106304356
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 133-93-80
constructoraladu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016

FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**** CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. ****

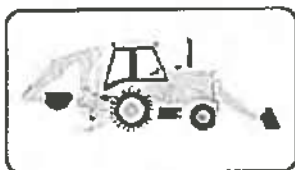
00000176

LEOPOLDO LARA YARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA100304336
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 33-83-88
constructoraladu@hotmail.com



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-DAT-01

SALIDA DE TELECOMUNICACIONES PARA DATOS, INCLUYE TUBERIAS CONDUIT P D MCA. PIASA, (DE 51MM 0.4 M, DE 38MM 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

Unidad	SAL
Cantidad	15 00
Precio Unitario	\$ 803 85
Total	\$ 12 057 75

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
MEAH-A001	Conector voz y datos blanco, marca Royer	pza	1 00000	\$139 13	\$139 13
MEAH-344A00	Módulo para voz y datos catálogo 7 color blanco marca Royer	pza	1 00000	\$107 75	\$107 75
E5GCE050	Tubo conduit galvanizado 2" (50mm) pared delgada	m	0 44000	\$65 14	\$28 66
E5GCE038	Tubo conduit galvanizado 1 1/2" (38mm) pared delgada	m	0 27500	\$60 00	\$16 50
E5GCE032	Tubo conduit galvanizado 1 1/4" (32mm) pared delgada	m	0 19800	\$49 00	\$9 70
E5GCE025	Tubo conduit galvanizado 1" (25mm) pared delgada	m	1 32000	\$29 41	\$38 82
E5KCC050	Caja cuadrada galvanizada 2" (50mm)	pza	0 14300	\$73 50	\$10 51
E5KCC038	Caja cuadrada galvanizada 1 1/2" (38mm)	pza	0 11000	\$60 00	\$6 60
E5KCC032	Caja cuadrada galvanizada 1 1/4" (32mm)	pza	0 07700	\$37 75	\$2 91
E5KCC025	Caja cuadrada galvanizada 1" (25mm)	pza	0 11000	\$15 50	\$1 71
E2PLO005	Placa linea 3000 de aluminio dorado 1 unidad cat. 3361	pza	1 00000	\$18 19	\$18 19
E5OCE096	Sobre tapa para caja de registro de 4" (100mm)	pza	0 50000	\$11 82	\$5 91
A7SEU013	Abrazadera tipo uña de 1/2" (13mm)	pza	4 00000	\$4 42	\$17 68
A4EAP025	Clavo para concreto de 1" a 2"	kg	0 01996	\$45 58	\$0 91
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0 12400	\$22 71	\$2 82
A4AGA014	Alambre galvanizado Calibre 14	kg	0 04409	\$37 00	\$1 63
E1PVD014	Cable para voz y datos	m	4 63500	\$14 47	\$67 07
Total de Materiales					\$476.50
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 20704	\$926 19	\$191 76
Total de Mano de Obra					\$191.76

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.

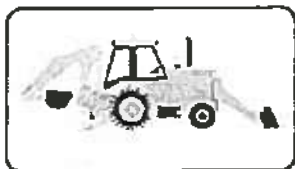


Costo Directo	\$668.26
Indirectos (2.24%)	\$14.97
Indirectos de Campo (7.42%)	\$49.58
Subtotal	\$732.81
Financiamiento (0.10%)	\$0.73
Subtotal	\$733.54

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304356
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HOA. DE PITANAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL: (774) 133-43-00
constructoraladu@hotmail.com

00000177



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES, HGO.

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016

FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Utilidad (9.13%)	\$66.97
				Cargos Adicionales (0.60%)	\$3.34
				Precio Unitario	\$803.85

** OCHOCIENTOS TRES PESOS 85/100 M.N. **

00000178

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLAT08304353
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITANAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 133-83-88
constructoraladu@hotmail.com

HOJA No. 168



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAHEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-TEL-01

Cableado Estructurado para red LAN Especificaciones: Suministro e instalación de nodo de red de datos, componentes: 1800 ml. de Cableado estructurado EIA/TIA 568 CAT6 marca Panduit incluye UTP para trabajar 1 Gbps en cobre, 1 Pach Panel Panduit de 24 Puertos, 48 Jack modular hembra Panduit CAT6 RJ-45, 24 Face Plate blanca duplex marca Panduit CAT6, 3 Organizador Horizontal doble marca Panduit, 2 organizador vertical doble Panduit, 48 cordones de parcheo marca Panduit CAT6 terminados de fabrica 2 y 3 mts., Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), Cajas de montaje aparente, canaleta blanca (LD5,10IW6,8,10-A) según las necesidades de instalación. Los organizadores, rack y barras de contactos deberán ser los necesarios para la densidad de nodos a instalar Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital, Certificación Category 6 que soporte 1 Gbps en cobre garantía de 25 años". MATERIALES, MANO DE OBRA Y T L N P S C E

Unidad:	NODO
Cantidad:	15.00
Precio Unitario:	\$ 3,168.99
Total:	\$ 47,534.85

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VCBLE568	Cableado estructurado EIA/TIA 568 CAT6 marca Panduit	m	1,800.00000	\$0.44	\$792.00
VARCH1GB	Lote de conexiones y accesorios para nodo de red, incluye: UTP para trabajar 1 Gbps en cobre, 1 Pach Panel Panduit de 24 Puertos, 48 Jack modular hembra Panduit CAT6 RJ-45, 24 Face Plate blanca duplex marca Panduit CAT6, 3 Organizador Horizontal doble marca Panduit, 2 organizador vertical doble Panduit, 48 cordones de parcheo marca Panduit CAT6 terminados de fabrica 2 y 3 mts., Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), Cajas de montaje aparente, canaleta blanca (LD5,10IW6,8,10-A) según las necesidades de instalación. Los organizadores, Rack y barras de contactos deberán ser los necesarios para la densidad de nodos a instalar Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital, Certificación Category 6 que soporte 1 Gbps en cobre	lote	1.00000	\$952.48	\$952.48
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	2.23998	\$22.71	\$50.87
E2CIU035	Cinta aislante	pza	2.52470	\$19.94	\$50.34
Total de Materiales					\$1,845.69
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.85160	\$926.19	\$788.74
Total de Mano de Obra					\$788.74

Costo Directo	\$2,634.43
Indirectos (2.24%)	\$59.01
Indirectos de Campo (7.42%)	\$195.47
Subtotal	\$2,888.91
Financiamiento (0.10%)	\$2.89
Subtotal	\$2,891.80
Utilidad (9.13%)	\$264.02
Cargos Adicionales (0.50%)	\$13.17

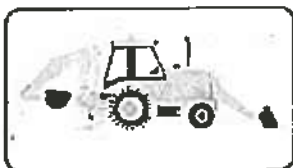
02100000

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDOMAR VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304353
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42062
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (777) 133-83-80
construccionladu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAHH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Precio Unitario	\$3,168.99

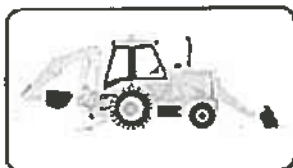
** TRES MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N. **

000000180

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA100304355
LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 133-83-88
constructoraladu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: AUH-TEL-06

Equipo activo de conectividad Especificaciones: Suministro, instalación y puesta a punto en sitio final del equipo: Switch Marca Cisco Modelo WS-C3650V2-24PS-E, 24 PoE ethernet 10/100/1000 input ports with uplinks 4 SFP Gigabit and IOS IP sevice Layer 3 a 370W

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	\$ 160,822.89
Total:	\$ 160,822.89

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
EQCONETH	Equipo activo de conectividad puesto a punto en sitio final del equipo, especificaciones: Switch marca Cisco Modelo WS-C3650V2-24PS-E, 24 PoE ethernet 10/100/1000 input ports with uplinks 4 SFP Gigabit and IOS IP sevice Layer 3 a 370W. Incluye conexiones y accesorios necesarios	equipo	1.00000	\$131,490.00	\$131,490.00
Total de Materiales					\$131,490.00
Mano de Obra					
1001035	Cuadrilla de especialistas. Incluye: técnico especialista, ayudante especialista, cabo y herramienta	jor	2.23854	\$984.64	\$2,204.16
Total de Mano de Obra					\$2,204.16

Costo Directo	\$133,694.16
Indirectos (2.24%)	\$2,994.75
Indirectos de Campo (7.42%)	\$9,920.11
Subtotal	\$146,609.02
Financiamiento (0.10%)	\$146.61
Subtotal	\$146,755.63
Utilidad (9.13%)	\$13,398.79
Cargos Adicionales (0.50%)	\$668.47
Precio Unitario	\$160,822.89

** CIENTO SESENTA MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 89/100 M.N. **

00000151

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL
P.E.C. CLA100304358
ACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL: (779) 133-83-80
ConstructoraLadu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAHEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-TEL-12

MÓDULO DE CONECTIVIDAD ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO DE MINIGBIC TIPO "T" MARCA CISCO 1000BASE-T SFP. 1000BASE-T SFP
TRANSCIVER MODULE FOR CATEGORY 5 COPPER WIRE GLC-T. DOCUMENTACIÓN: COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA
EXISTENTE Y SOPORTE EXTENDIDO CON REFACIONES EN SITIO Y TIEMPOS DE RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DÍAS A LAS SEMANA.

Unidad	PZA
Cantidad	4 00
Precio Unitario	\$ 7,789.60
Total	\$ 31,158.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VARMODBC	Lote de conexiones y accesorios para módulo de conectividad, incluye: Minigbic tipo "T" marca Cisco 1000base-T SFP 1000base-T SFP Transceiver module for category 5 copper wire GLC-T. Documentación compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refaciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana.	lote	1 00000	\$5,524.00	\$5 524.00
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	2 15923	\$22.71	\$49.04
E2CIU035	Cinta aislante	pza	2 61484	\$19.94	\$52.14
Total de Materiales					\$5,625.18
Mano de Obra					
1001035	Cuadrilla de especialistas. Incluye: técnico especialista, ayudante especialista, cabo y herramienta	jor	0 86369	\$984.64	\$850.42
Total de Mano de Obra					\$850.42

Costo Directo	\$6,475.60
Indirectos (2.24%)	\$145.05
Indirectos de Campo (7.42%)	\$480.49
Subtotal	\$7,101.14
Financiamiento (0.10%)	\$7.10
Subtotal	\$7,108.24
Utilidad (9.13%)	\$648.98
Cargos Adicionales (0.60%)	\$32.38
Precio Unitario	\$7,789.60

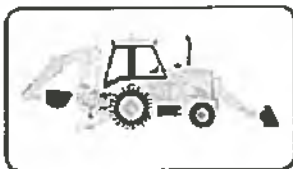
** SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



R.F.C. CLA160304355
LEOPOLDO LARA VARGAS HACIENDA DE LA PURISIMA 123
APODERADO LEGAL FRACC. HDA DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL: (778) 333-83-88
constructora.ladu@gmail.com

00000132



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA No UAHE-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHE EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-TEL-13

Enlace de fibra óptica. Especificaciones: Suministro e instalación de 300 metros de Fibra Óptica Multimodo uso externo de 3 pares 50/125 micras, terminación LC-LC en charola, incluye accesorios en ambas puntas, Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), ducteria PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros según necesidades de instalación, obra civil para Fibra Óptica necesaria, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación, 2 LC to LC multimode duplex patch cord, 1 6mm jacketed cable (one duplex LC connector on each end) - 50/125µm 3mts Documentación, etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital, Certificación, garantía de 25 años

Unidad:	ENLACE
Cantidad:	1 00
Precio Unitario:	\$ 164,917.45
Total:	\$ 164,917.45

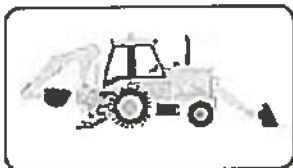
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VARENFB0	Lote de conexiones y accesorios para enlace de fibra óptica, incluye: 300 metros de Fibra Óptica Multimodo uso externo de 3 pares 50/125 micras, terminación LC-LC en charola, incluye accesorios en ambas puntas, Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), ducteria PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros según necesidades de instalación, obra civil para Fibra Óptica necesaria, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación, 2 LC to LC multimode duplex patch cord, 1 6mm jacketed cable (one duplex LC connector on each end) - 50/125µm 3mts Documentación, etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital, Certificación, garantía de 25 años	lote	1 00000	\$134,255.00	\$134,255.00
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	2 17787	\$22.71	\$49.46
E2CIU035	Cinta aislante	pza	2 62839	\$19.94	\$52.41
Total de Materiales					\$134,356.87
Mano de Obra					
1001035	Cuadrilla de especialistas. Incluye: técnico especialista, ayudante especialista, cabo y herramienta	jor	2 78392	\$984.64	\$2,741.16
Total de Mano de Obra					\$2,741.16

Costo Directo	\$137,098.03
Indirectos (2.24%)	\$3,071.00
Indirectos de Campo (7.42%)	\$10,172.67
Subtotal	\$150,341.70
Financiamiento (0.10%)	\$150.34
Subtotal	\$150,492.04
Utilidad (9.13%)	\$13,739.92
Cargos Adicionales (0.50%)	\$685.49
Precio Unitario	\$164,917.45

00000153

LEÓPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.
R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HCA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (774) 33-83-00
CORREO ELECTRONICO: ladu@gmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEP-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEP EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**** CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 45/100 M.N. ****

00000154

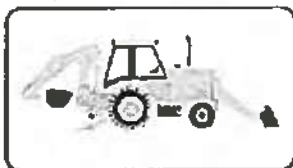
**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYA S.C.P. 42002
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 133-83-88
constructoraladu@gmail.com

HOJA No. 174



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEL-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016

FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-TEL-15

Equipo de respaldo de energía Especificaciones: Suministro, instalación y puesta a punto en sitio final del equipo: Num. de Parte SUA750RM1U, APC Smart-UPS 750VA USB & Serial RM 2U 120V APC Smart-UPS,480 Watts /750 VA,Entrada 120V /Salida 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, Altura del rack 2 U, Incluye: DC con software, Brackets para Rack-mount, Rieles de apoyo para Rack-mount, Cable RS-232 de señalización Smart del UPS, Cable USB Documentación, compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a la semana

Unidad:	PZA
Cantidad:	1 00
Precio Unitario: \$	11,847.77
Total: \$	11,847.77

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VAREQRSP	Equipo de respaldo de anergia puesto a punto en sitio final, incluye: Suministro e instalación del equipo Num. de Parte SUA750RM1U, APC Smart-UPS 750VA USB & Serial RM 2U 120V APC Smart-UPS,480 Watts /750 VA,Entrada 120V /Salida 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, Altura del rack 2 U, Incluye: DC con software, Brackets para Rack-mount, Rieles de apoyo para Rack-mount, Cable RS-232 de señalización Smart del UPS, Cable USB Documentación, compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a la semana	lote	1 00000	\$8,712.00	\$8 712.00
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	2 15923	\$22.71	\$49.04
E2CIU035	Cinta aislante	pza	2 61484	\$19.94	\$52.14
Total de Materiales					\$8,813.18
Mano de Obra					
1001035	Cuadrilla de especialistas, Incluye técnico especialista, ayudante especialista, cabo y herramienta	jor	1 05219	\$984.64	\$1,036.03
Total de Mano de Obra					\$1,036.03

Costo Directo	\$9,849.21
Indirectos (2.24%)	\$220.62
Indirectos de Campo (7.42%)	\$730.81
Subtotal	\$10,800.64
Financiamiento (0.10%)	\$10.80
Subtotal	\$10,811.44
Utilidad (9.13%)	\$987.08
Cargos Adicionales (0.50%)	\$49.25
Precio Unitario	\$11,847.77

** ONCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 77.00 M.N. **

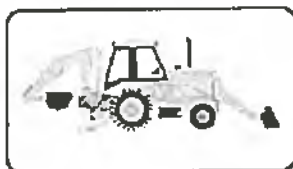
LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

R.F.C. CLA100304355
Hacienda de la Purisima 123
FRANC. NDA. DE PITAHAYAS C.P. 42682
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (774) 133-83-88
www.constructoraladu@hotmail.com

HOJA No 175

00000135



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAEH-TEL-17

Equipo activo de conectividad inalámbrica. Especificaciones: Suministro, instalación y puesta a punto en sitio final del equipo: AIR-SAP2602E-A-K9 compatible con los estándares a/b/g/n y con LWAPP (Lightweight Access Point Protocol); 1 AIR-AP-T-RAIL-R; 1 AIR-AP-BRACKET-3 (montaje); 1 AIR-AP-BRACKET-2; 4 AIR-ANT2524DB-R, son 2.4 GHz 2 dBi/5 GHz 4 dBi Dipole Ant. Blk RP-TNC; 1 SWAP2600-RCOVRY-K9; 1 AIR-PWR-B; 1 AIR-PWR-CORD-NA; 1 AIR-PWRINJ4; 1 AIR-PWR-CORD-NA. Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a la semana.

Unidad	PZA
Cantidad	1.00
Precio Unitario	\$ 32,767.72
Total	\$ 32,767.72

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
EQCONFTH	Equipo activo de conectividad inalámbrica puesto a punto en sitio final del equipo. Incluye: AIR-SAP2602E-A-K9 compatible con los estándares a/b/g/n y con LWAPP (Lightweight Access Point Protocol); 1 AIR-AP-T-RAIL-R; 1 AIR-AP-BRACKET-3 (montaje); 1 AIR-AP-BRACKET-2; 4 AIR-ANT2524DB-R, son 2.4 GHz 2 dBi/5 GHz 4 dBi Dipole Ant. Blk RP-TNC; 1 SWAP2600-RCOVRY-K9; 1 AIR-PWR-B; 1 AIR-PWR-CORD-NA; 1 AIR-PWRINJ4; 1 AIR-PWR-CORD-NA. Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a la semana.	equipo	1.00000	\$25,182.00	\$25,182.00
V7SLP020	Solución limpiadora de cable	lt	0.11228	\$45.60	\$5.12
V7TLA020	Tela libre de pelusa	m2	0.32902	\$39.47	\$12.99
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	2.02356	\$22.71	\$45.96
E2CIU035	Cinta aislante	pza	2.10342	\$19.94	\$41.94
Total de Materiales					\$25,288.01
Mano de Obra					
1001035	Cuadrilla de especialistas. Incluye: técnico especialista, ayudante especialista, cabo y herramienta	jor	1.98267	\$984.64	\$1,952.22
Total de Mano de Obra					\$1,952.22

Costo Directo	\$27,240.23
Indirectos (2.24%)	\$610.18
Indirectos de Campo (7.42%)	\$2,021.23
Subtotal	\$29,871.64
Financiamiento (0.10%)	\$29.87
Subtotal	\$29,901.51
Utilidad (9.13%)	\$2,730.01
Cargos Adicionales (0.50%)	\$136.20
Precio Unitario	\$32,767.72

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



** TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL
REG. CLA100304355
SECRETARÍA DE LA PURISIMA 123
CALLE DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 133-93-00
ConstructoraLadu@gmail.com

00000136



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAHE-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHE EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-TEL-18

Cableado Estructurado de uso externo para enlace de red telefónica analógica. Especificaciones: Suministro e instalación de nodo de red de datos, componentes: 250 ml. de Cableado estructurado de uso externo EIA/TIA 568 CAT6 marca Panduit incluye UTP para trabajar 1 Gbps en cobre, 4 Jack modular hembra Panduit CAT6 RJ-45, 2 Face Plate blanca duplex marca Panduit CAT6, 2 cajas de montaje aparente, 1 Organizador Horizontal doble marca Panduit, 2 cordones de parcheo marca Panduit CAT6 terminados de fabrica 3 mts. Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital, Certificación Category 6 que soporte 1 Gbps en cobre garantía de 25 años

Unidad:	NODO
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	\$ 4,811.18
Total:	\$ 9,622.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VARCK1GB	Lote de conexiones y accesorios para nodo de red de datos para enlace de red telefónica analógica, incluye: 250 ml. de cableado estructurado de uso externo EIA/TIA 568 CAT6 marca Panduit incluye UTP para trabajar 1 Gbps en cobre, 4 Jack modular hembra Panduit CAT6 RJ-45, 2 Face Plate blanca duplex marca Panduit CAT6, 2 cajas de montaje aparente, 1 Organizador Horizontal doble marca Panduit, 2 cordones de parcheo marca Panduit CAT6 terminados de fabrica 3 mts. Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital, Certificación Category 6 que soporte 1 Gbps en cobre garantía de 25 años	lote	1.00000	\$3,080.00	\$3,080.00
V7SLP020	Solución limpiadora de cable	lt	0.13114	\$45.60	\$5.98
V7TLA020	Tela libre de pelusa	m2	0.33063	\$39.47	\$13.05
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	2.11858	\$22.71	\$48.11
E2CIU035	Cinta aislante	pza	2.27081	\$19.94	\$45.28
Total de Materiales					\$3,192.42
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.87149	\$926.19	\$807.17
Total de Mano de Obra					\$807.17

Costo Directo	\$3,999.59
Indirectos (2.24%)	\$89.59
Indirectos de Campo (7.42%)	\$296.77
Subtotal	\$4,385.95
Financiamiento (0.10%)	\$4.39
Subtotal	\$4,390.34
Utilidad (9.13%)	\$400.84
Cargos Adicionales (0.50%)	\$20.00
Precio Unitario	\$4,811.18

00000131

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



** CUATRO MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 14700 M.N. **

R.F.C. CLAS00384355
LEOPOLDO LARA ZARGOS LA PURISIMA 123
APODERADO LEGAL DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL (779) 133-83-00
constructoraladug@hotmail.com

HOJA No 177



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEL-IPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-TEL-20

Servidor Telefónico IP Asterix. Especificaciones: Suministro, instalación y puesta a punto en sitio final del equipo: Modelo 3PBXPYME-25, PBX MPYME, Soporte de hasta 25 extensiones, Soporte para Video llamadas, soporte de hasta 24 líneas análogas o 1 E1 de hasta 30 canales, PENTIUMG3-3220 3.0 GHZ RAM 4GB, HD 500GB precargado con FreePBX 12 de 64 bits; 1 A200BRME Base A200 + remora hasta 4 puertos (PCI Express); 2 A200-FXO Módulo FXO-2 (2 puertos).

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	\$ 21,727.06
Total:	\$ 21,727.06

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VARSERTL	Servidor telefónico IP Asterix, puesto a punto en sitio final. Incluye equipo modelo 3PBXPYME-25, PBX MPYME, Soporte de hasta 25 extensiones, Soporte para Video llamadas, soporte de hasta 24 líneas análogas o 1 E1 de hasta 30 canales, PENTIUMG3-3220 3.0 GHZ RAM 4GB, HD 500GB precargado con FreePBX 12 de 64 bits; 1 A200BRME Base A200 + remora hasta 4 puertos (PCI Express); 2 A200-FXO Módulo FXO-2 (2 puertos).	equipo	1.00000	\$16,819.00	\$16,819.00
V7SLP020	Solución limpiadora de cable	lt	0.11469	\$45.60	\$5.23
V7TLA020	Tela libre de pelusa	m2	0.35394	\$39.47	\$13.97
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	1.93506	\$22.71	\$43.95
E2CIU035	Cinta aislante	pza	2.01856	\$19.94	\$40.25
Total de Materiales					\$16,922.40
Mano de Obra					
1001035	Cuadrilla de especialistas. Incluye técnico especialista, ayudante especialista, cabo y herramienta	jor	1.15736	\$984.64	\$1,139.58
Total de Mano de Obra					\$1,139.58

Costo Directo	\$18,061.98
Indirectos (2.24%)	\$404.59
Indirectos de Campo (7.42%)	\$1,340.20
Subtotal	\$19,806.77
Financiamiento (0.10%)	\$19.81
Subtotal	\$19,826.58
Utilidad (9.13%)	\$1,810.17
Cargos Adicionales (0.50%)	\$90.31
Precio Unitario	\$21,727.06

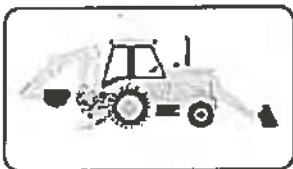
** VEINTIUN MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 06/100 M.N. **

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS C. CLAYTON 4358
APODERADO DE LA UNIVERSIDAD DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42002
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 133-83-88
constructoraladu@hotmail.com

00000153



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAHE-LPNO-N1-2016

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHE EN HUEJUTLA

LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-TEL-21

Aparato Telefónico IP Especificaciones: Suministro, instalación y puesta a punto en sitio final del equipo: Modelo 6863i Telefono IP-SIP, apariencia 2 líneas, 2 puertos ethernet 10/100 Mbps, PoE, soporta 802 1x y encriptación TLS, Incluye Adaptador AC y cable de red ethernet 10/100

Unidad	PZA
Cantidad	10 00
Precio Unitario \$	2,878 03
Total \$	28,780 30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VARAPRTL	Aparato telefónico IP puesto a punto en sitio final, incluye: equipo modelo 6863i telefono IP-SIP, apariencia 2 líneas, 2 puertos ethernet 10/100 Mbps, PoE, soporta 802 1x y encriptación TLS, Incluye Adaptador AC y cable de red ethernet 10/100	equipo	1 00000	\$1,982 00	\$1,982 00
V7SLP020	Solución limpiadora de cable	lt	0 07610	\$45 60	\$3 47
V7TLA020	Tela libre de pelusa	m2	0 25944	\$39 47	\$10 24
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0 24770	\$19 94	\$4 94
Total de Materiales					\$2,000.65
Mano de Obra					
1001035	Cuadrilla de especialistas. Incluye: técnico especialista, ayudante especialista, cabo y herramienta	jor	0 39801	\$984 64	\$391 90
Total de Mano de Obra					\$391.90

Costo Directo	\$2,392.55
Indirectos (2.24%)	\$53.59
Indirectos de Campo (7.42%)	\$177.53
Subtotal	\$2,623.67
Financiamiento (0.10%)	\$2.62
Subtotal	\$2,626.29
Utilidad (9.13%)	\$239.78
Cargos Adicionales (0.50%)	\$11.96
Precio Unitario	\$2,878.03

** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.I.L **

000001.SG

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL
R.F.C. CLA106304355
CARRILLO DE LA PUNTA 123
CARRILLO DE LA PUNTA C.P. 42002
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL (771) 132-82-00
www.constructoraladu@hotmail.com



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016

FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-TEL-22

Conversor telefónico Asterix de IP a Analógico. Especificaciones: Suministro, instalación y puesta a punto en sitio final de: Convertidor telefónico

Asterix de tecnología ip a analógica, Incluye Adaptador AC y cable de red ethernet 10/100.

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	\$ 5,713.17
Total:	\$ 5,713.17

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VARCNVTL	Conversor telefónico Asterix de IP a Analógico puesto a punto en sitio final, incluye: convertidor telefónico Asterix de tecnología ip a analógica, Incluye Adaptador AC y cable de red ethernet 10/100	equipo	1.00000	\$4,312.50	\$4,312.50
V7SLP020	Solución limpiadora de cable	l	0.07654	\$45.60	\$3.49
V7TLA020	Tela libre de pelusa	m2	0.25564	\$39.47	\$10.09
E2CIU035	Cinta aislante	pza	0.23671	\$19.94	\$4.72
Total de Materiales					\$4,330.80
Mano de Obra					
1001035	Cuadrilla de especialistas Incluye: técnico especialista, ayudante especialista, cabo y herramienta	jor	0.42515	\$984.64	\$418.62
Total de Mano de Obra					\$418.62

Costo Directo	\$4,749.42
Indirectos (2.24%)	\$106.39
Indirectos de Campo (7.42%)	\$352.41
Subtotal	\$5,208.22
Financiamiento (0.10%)	\$5.21
Subtotal	\$5,213.43
Utilidad (9.13%)	\$475.99
Cargos Adicionales (0.50%)	\$23.75
Precio Unitario	\$5,713.17

** CINCO MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 17/100 M.N. **

00000130

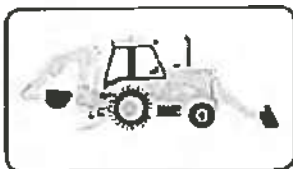
CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. C1A190034355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
P.O. BOX 104 DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 31-83-88
correo: constructora@netnet.com

HOJA No. 180



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-TEL-23

Renta mensual de internet asimétrico y línea analógica con carrier Telmex mediante DSL. Especificaciones: Servicio de Internet Infinitum hasta 10Mbps de recepción, hasta 512kbps de envío en Paquete TELMEX Negocio Sin Limite e IP dinámica y una línea analógica

Unidad	RENTA
Cantidad	2 00
Precio Unitario	\$ 1,744.23
Total	\$ 3,488.46

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VAMNSINT	Renta mensual de internet asimétrico y línea analógica con carrier Telmex mediante DSL. Especificaciones: Servicio de Internet Infinitum hasta 10Mbps de recepción, hasta 512kbps de envío en Paquete TELMEX Negocio Sin Limite e IP dinámica y una línea analógica	renta	1 00000	\$1,450.00	\$1,450.00
Total de Materiales					\$1,450.00

Costo Directo	\$1,450.00
Indirectos (2.24%)	\$32.48
Indirectos de Campo (7.42%)	\$107.59
Subtotal	\$1,590.07
Financiamiento (0.10%)	\$1.59
Subtotal	\$1,591.66
Utilidad (9.13%)	\$145.32
Cargos Adicionales (0.50%)	\$7.25
Precio Unitario	\$1,744.23

** UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N. **

00000131

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLPT00004336
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HOA. DE PITAHAYAS C.P. 42982
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL: 771 1 93-88
constructoraladu@gmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAHE-LPNO-N1-2016
OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHE EN HUEJUTLA
LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave UAH-TEL-08
MODULO DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA CISCO 1000BASE-SX SFP OPERATES ON 50 ?M MULTIMODE FIBER LINKS UP TO 550 M AND ON 62.5 ?M FDDI-GRADE MULTIMODE FIBERS UP TO 220 M GLC-SX-MM, COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARTNET ON SITE 8*5*NBND MATERIAL, MANO DE OBRA Y T L N P S C E

Unidad	PZA
Cantidad	2 00
Precio Unitario	\$ 11,564.25
Total	\$ 23,128.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VARMODFB	Lote de conexiones y accesorios para modulo de conexión de fibra optica Cisco 1000base-SX SFP operates on 50 ?m multimode fiber links up to 550 m and on 62.5 ?m fddi-grade multimode fibers up to 220 m GLC-SX-MM, compatible 100% con la plataforma existente (Cisco), garantia smartnet on site 8*5*nbnd	lote	1 00000	\$8,685.70	\$8,685.70
V7SLP020	Solución limpiadora de cable	lt	0 11338	\$45.60	\$5.17
V7TLA020	Tela libre de pelusa	m2	0 33139	\$39.47	\$13.08
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	1 10277	\$22.71	\$25.04
E2CIU035	Cinta aislante	pza	1.47116	\$19.94	\$29.33
Total de Materiales					\$8,758.32
Mano de Obra					
1001035	Cuadrilla de especialistas. Incluye técnico especialista, ayudante especialista, cabo y herramienta	jor	0 86854	\$984.64	\$855.20
Total de Mano de Obra					\$855.20

Costo Directo	\$9,613.52
Indirectos (2.24%)	\$215.34
Indirectos de Campo (7.42%)	\$713.32
Subtotal	\$10,542.18
Financiamiento (0.10%)	\$10.54
Subtotal	\$10,552.72
Utilidad (9.13%)	\$963.46
Cargos Adicionales (0.50%)	\$48.07
Precio Unitario	\$11,564.25

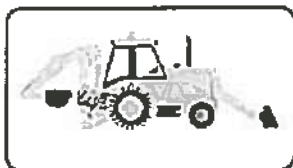
** ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N.

13100000

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO VARGAS
APODERADO LEGAL
R.F.C. CLA106304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL (779) 133-03-00
constructoraladu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEL-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave UAH-ELC-13

CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad:	PZA
Cantidad:	28.00
Precio Unitario:	\$ 60.17
Total:	\$ 1,684.76

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5KCC025	Caja cuadrada galvanizada 1" (25mm)	pza	1 10000	\$15.50	\$17.05
E5OCE025	Sobre tapa para caja de registro de 1" (25mm)	pza	1 10000	\$11.55	\$12.71
A4EAP025	Clavo para concreto de 1" a 2"	kg	0 01909	\$45.58	\$0.87
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0 04009	\$22.71	\$0.91
Total de Materiales					\$31.54
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 01996	\$926.19	\$18.49
Total de Mano de Obra					\$18.49

Costo Directo	\$50.03
Indirectos (2.24%)	\$1.12
Indirectos de Campo (7.42%)	\$3.71
Subtotal	\$54.86
Financiamiento (0.10%)	\$0.05
Subtotal	\$54.91
Utilidad (9.13%)	\$5.01
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.25
Precio Unitario	\$60.17

** SESENTA PESOS 17/100 M.N. **

00000133

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO PARRA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAT000304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42002
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (779) 133-93-00
constructoraladu@gmail.com

HOJA No. 183



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEP-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEP EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-14

CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	\$ 89.38
Total:	\$ 178.76

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5KCC032	Caja cuadrada galvanizada 1 1/4" (32mm)	pza	1.03000	\$37.75	\$38.88
E5OCE032	Sobre tapa para caja de registro de 1 1/4" (32mm)	pza	1.03000	\$14.72	\$15.16
A4EAP025	Clavo para concreto de 1" a 2"	kg	0.01909	\$45.58	\$0.87
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.04009	\$22.71	\$0.91
Total de Materiales					\$55.82
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.01996	\$928.19	\$18.49
Total de Mano de Obra					\$18.49

Costo Directo	\$74.31
Indirectos (2.24%)	\$1.66
Indirectos de Campo (7.42%)	\$5.51
Subtotal	\$81.48
Financiamiento (0.10%)	\$0.08
Subtotal	\$81.56
Utilidad (9.13%)	\$7.45
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.37
Precio Unitario	\$89.38

** OCHENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. **

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO VARGAS
APODERADO
R.F.C. CLAT000000000
CALLE DE LA PAZ 123
PACHUCA DE SOTO, HGO. C.P. 62002
TEL: (771) 133-8388
constructoraladu@gmail.com

00000134



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAELPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAELH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-15

CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 38 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	\$ 122.71
Total:	\$ 122.71

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5KCC038	Caja cuadrada galvanizada 1 1/2" (38mm)	pza	1.05000	\$60.00	\$63.00
E5OCE038	Sobre tapa para caja de registro de 1 1/2" (38mm)	pza	1.05000	\$17.85	\$18.74
A4EAP025	Clavo para concreto de 1" a 2"	kg	0.01909	\$45.58	\$0.87
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0.04009	\$22.71	\$0.91
Total de Materiales					\$83.52
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.01996	\$926.19	\$18.49
Total de Mano de Obra					\$18.49

Costo Directo	\$102.01
Indirectos (2.24%)	\$2.29
Indirectos de Campo (7.42%)	\$7.57
Subtotal	\$111.87
Financiamiento (0.10%)	\$0.11
Subtotal	\$111.98
Utilidad (9.13%)	\$10.22
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.51
Precio Unitario	\$122.71

** CIENTO VEINTIDOS PESOS 71/100 M.N. **

00000135

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS

APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304355
Hacienda de la Purisima 123
PRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (779) 133-83-88
constructoraladu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA No UAH-LPNO-N1-2016

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES HGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016

FECHA DE TERMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DÍAS NATURALES

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-16

CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 51 MM, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E

Unidad :	PZA
Cantidad :	1 00
Precio Unitario :	\$ 167 14
Total :	\$ 167 14

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5KCC050	Caja cuadrada galvanizada 2" (50mm)	pza	1 10000	\$73 50	\$80 85
E5OCE050	Sobre tapa para caja de registro de 2" (50mm)	pza	1 10000	\$28 47	\$31 32
A4EAP025	Clavo para concreto de 1" a 2"	kg	0 02062	\$45 58	\$0 94
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0 04630	\$22 71	\$1 05
Total de Materiales					\$114.16
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 02677	\$926 19	\$24 79
Total de Mano de Obra					\$24.79

Costo Directo	\$138.95
Indirectos (2.24%)	\$3.11
Indirectos de Campo (7.42%)	\$10.31
Subtotal	\$152.37
Financiamiento (0.10%)	\$0.15
Subtotal	\$152.52
Utilidad (9.13%)	\$13.93
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.69
Precio Unitario	\$167.14

** CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. **

00000166

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS

APODERADO LEGAL

R.F.C. CLA100304356
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. MDA. DE PITANAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL (774) 133-83-08
constructoraladu@hotmail.com

HOJA No 186



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-279

CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 51 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad	PZA
Cantidad	1.00
Precio Unitario	\$ 171.72
Total	\$ 171.72

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5KCD050	Codo galvanizado 90° para tubo conduit pared delgada 2" (50mm)	pza	1 05000	\$115.00	\$120.75
A4EAP025	Clavo para concreto de 1" a 2"	kg	0 02062	\$45.58	\$0.94
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0 04630	\$22.71	\$1.05
Total de Materiales					\$122.74
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0.02161	\$926.19	\$20.01
Total de Mano de Obra					\$20.01

Costo Directo	\$142.75
Indirectos (2.24%)	\$3.20
Indirectos de Campo (7.42%)	\$10.69
Subtotal	\$156.54
Financiamiento (0.10%)	\$0.16
Subtotal	\$156.70
Utilidad (9.13%)	\$14.31
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.71
Precio Unitario	\$171.72

** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. **

00000137

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS

APODERADO LEGAL

PROFESOR HOA. DE PITAMAYAS 123
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 133-81-88
CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEL-EPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-ELC-278
CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 38 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE,
ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad	Cantidad	PZA
		1.00
Precio Unitario	\$	115.96
Total	\$	115.96

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
E5KCD038	Codo galvanizado 90° para tubo conduit pared delgada 1 1/2" (38mm)	pza	1 03000	\$72.50	\$74.68
A4EAP025	Clavo para concreto de 1" a 2"	kg	0 02062	\$45.58	\$0.94
A8MSG015	Segueta diente grueso	pza	0 04630	\$22.71	\$1.05
Total de Materiales					\$78.67
Mano de Obra					
1001033	Cuadrilla de electricistas Incluye electricista ayudante, cabo y herramienta	jor	0 02130	\$926.19	\$19.73
Total de Mano de Obra					\$19.73

Costo Directo	\$96.40
Indirectos (2.24%)	\$2.16
Indirectos de Campo (7.42%)	\$7.15
Subtotal	\$105.71
Financiamiento (0.10%)	\$0.11
Subtotal	\$105.82
Utilidad (9.13%)	\$9.66
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.48
Precio Unitario	\$115.96

** CIENTO QUINCE PESOS 96/100 M.N. **

00000136

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CL-100304355
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PTA. HUEJUTLA C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (774) 133-93-00
constructoraladu@gmail.com



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAH-AAC-35

UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT (EVAPORADORA Y CONDENSADORA) CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE 3 TR 36000 BTU SOLO FRIO, CON CONTROL REMOTO, PARA OPERAR A 220/01/60 V, MARCA MIRAGE TITANIUM II INCLUYE: SUMINISTRO, ARMADO, MONTAJE, BARRENOS, FIJACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONEXIONES ELECTROMECÁNICAS COMO SON INSTALACIONES ELÉCTRICAS, SANITARIAS, DUCTERÍAS, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y AJUSTES NECESARIOS, BALANCEO DEL SISTEMA, EQUIPOS DE SEGURIDAD, SELLADO DE DUCTO EN LA INYECCIÓN, CON LONGITUD MÍNIMA DE 5 MT. Y T.L.N.P.S.C.E.

Unidad	PZA
Cantidad	3.00
Precio Unitario	\$ 28,609.36
Total	\$ 85,828.08

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
EQAIRE01	Unidad de aire acondicionado tipo mini split (evaporadora y condensadora) con una capacidad nominal de 3 TR 36000 btu solo frio, con control remoto, para operar a 220/01/60 Volts, marca mirage titanium incluye: pruebas de operación y ajustes necesarios, balanceo del sistema, equipos de seguridad, sellado de ducto en la inyección, con longitud mínima de 5 mt	equipo	1.00000	\$20,750.70	\$20,750.70
E5GCE025	Tubo conduit galvanizado 1" (25mm) pared delgada	m	7.00000	\$29.41	\$205.87
E5GCE019	Tubo conduit galvanizado 3/4" (19mm) pared delgada	m	7.00000	\$13.92	\$97.44
E1BIU010	Cable de cobre THW antillama varios cal.	m	14.00000	\$8.94	\$125.16
E1DIUD14	Cable de cobre desnudo AWG cal. 14 marca Condulex o similar	m	7.00000	\$4.93	\$34.51
E7DLT050	Interruptor de dos polos	pza	1.00000	\$52.34	\$52.34
E5KCC019	Caja cuadrada galvanizada 3/4"	pza	1.00000	\$6.41	\$6.41
E5KCK019	Codo conduit galvanizado 3/4" (19mm)	pza	2.00000	\$13.54	\$27.08
E5KCN019	Conector conduit galvanizado 3/4" (19mm)	pza	2.00000	\$4.44	\$8.88
E5OCE096	Sobre tapa para caja de registro de 4" (100mm)	pza	0.50000	\$11.82	\$5.91
E2PLO005	Placa línea 3000 de aluminio dorado 1 unidad cat. 3361	pza	1.00000	\$18.19	\$18.19
A1VAR025	Varilla de acero corrugada 3/8" No. 3	t	0.00270	\$11,232.00	\$30.33
A1ALR015	Alambres 1/4" No. 2	t	0.00356	\$13,050.00	\$46.46
A4ARA018	Alambre recocido Calibre 18	kg	0.29646	\$21.80	\$6.46
P1TML009	Tornillo de 3/8" x 3" con rondana plana, de presión y tuerca	pza	4.00000	\$3.68	\$14.72
A4TAEX058	Taquete expansivo 3/8 bca 5/8	pza	4.00000	\$9.55	\$38.20
T7EPG038	Tubo PVC sanitario 1 1/2" (38mm) extremos lisos	m	2.10000	\$14.82	\$31.12
T7EPG050	Tubo PVC sanitario 2" (50mm) extremos lisos	m	5.20000	\$13.36	\$69.47
T7BHC038	Codo PVC sanitario 90° x 1 1/2" (38mm)	pza	1.00000	\$2.92	\$2.92
T7BHC050	Codo PVC sanitario 90° x 2" (50mm)	pza	1.00000	\$4.21	\$4.21
T7DBS050	Reducción Bushing PVC sanitario 2" x 1 1/2" (50 x 38mm)	pza	1.00000	\$5.15	\$5.15
T7FYD050	Yee doble PVC sanitario 50 x 50 mm	pza	0.50000	\$30.21	\$15.11
T3LIT015	Limpiador para PVC 0.250 lts	pza	0.01171	\$47.82	\$0.56
T3CEM500	Cemento para PVC lata de 0.500 lts	lt	0.00919	\$105.60	\$0.97
A8MSF160	Segueta diente fino	pza	0.01708	\$17.91	\$0.31
CAASA246	Sellador silicon transparente	pza	1.73263	\$27.60	\$47.82

09000133

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS

APODERADO LEGAL P.C. CLA 198204355

HACIENDA DE LA PURISIMA 123

PRACC. NOA. DE PITAHAYAS C.P. 42083

PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 33-83-88

constructorladu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016

FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Total de Materiales					\$21,646.30
Mano de Obra					
1001006	Cuadrilla de peones. Incluye: peón, cabo y herramienta	jor	0 32481	\$383.63	\$124.61
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 29951	\$926.19	\$277.40
1001013	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 38443	\$926.19	\$356.06
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 75546	\$926.19	\$699.70
Total de Mano de Obra					\$1,457.77
Auxiliares					
1106009	Cimbra común dalas, castillos, cerramientos, cejas repisones seccion igual o menor a 0.020m2 incluye materiales y mano de obra	m2	1 00940	\$105.00	\$105.99
1103032	Concreto F'c=150kg/cm2, resistencia normal, revenimiento 14, agregado máximo 20mm, fabricado en obra con revolvedora, incluye acarreo a 1ª estación a 20.00m.	m3	0 35329	\$1,622.65	\$573.27
Total de Auxiliares					\$679.26

Costo Directo	\$23,783.33
Indirectos (2.24%)	\$532.75
Indirectos de Campo (7.42%)	\$1,764.72
Subtotal	\$26,080.80
Financiamiento (0.10%)	\$26.08
Subtotal	\$26,106.88
Utilidad (9.13%)	\$2,383.56
Cargos Adicionales (0.50%)	\$118.92
Precio Unitario	\$28,609.36

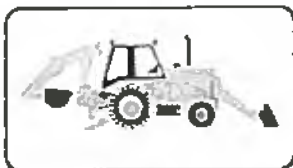
** VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 36/100 M.N. **

00000200

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS C.I.A. 08304356
APODERADO ENCARGADO DE LA PLANTA 123
DE PACHUCA DE SOTO, HGO. C.P. 42002
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 1 33-43-48
constructoraladu@gmail.com



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: UAEH-AAC-33

UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT (EVAPORADORA Y CONDENSADORA) CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE 2 TR 24000 BTU SOLO FRIO, CON CONTROL REMOTO, PARA OPERAR A 220/01/60 V, MARCA MIRAGE TITANIUM II INCLUYE: SUMINISTRO, ARMADO, MONTAJE, BARRENOS, FIJACION, ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXIONES ELECTROMECANICAS COMO SON INSTALACIONES ELECTRICAS, SANITARIAS DUCTERIAS, 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.

Unidad :	PZA
Cantidad :	3.00
Precio Unitario : \$	23 938.78
Total : \$	71,816.34

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
EQAIRE02	Unidad de aire acondicionado tipo mini split (evaporadora y condensadora) con una capacidad nominal de 2 TR 24000 btu solo frio, con control remoto, para operar a 220/01/60 Volts, marca mirage titanium incluye: pruebas de operación y ajustes necesarios, balanceo del sistema, equipos de seguridad, sellado de ducto en la inyección, con longitud mínima de 5 mt	equipo	1 00000	\$16,868.00	\$16 868.00
E5GCE025	Tubo conduit galvanizado 1" (25mm) pared delgada	m	7 00000	\$29.41	\$205.87
E5GCE019	Tubo conduit galvanizado 3/4" (19mm) pared delgada	m	7 00000	\$13.92	\$97.44
E1BIUD10	Cable de cobre THW antillama vanos cal.	m	14 00000	\$8.94	\$125.16
E1DIUD14	Cable de cobre desnudo AWG cal. 14 marca Condumex o similar	m	7 00000	\$4.93	\$34.51
E7DLT050	Interruptor de dos polos	pza	1 00000	\$52.34	\$52.34
E5KCC019	Caja cuadrada galvanizada 3/4"	pza	1 00000	\$6.41	\$6.41
E5KCK019	Codo conduit galvanizado 3/4" (19mm)	pza	2 00000	\$13.54	\$27.08
E5KCN019	Conector conduit galvanizado 3/4" (19mm)	pza	2 00000	\$4.44	\$8.88
E5OCE096	Sobre tapa para caja de registro de 4" (100mm)	pza	0 50000	\$11.82	\$5.91
E2PLQ005	Placa línea 3000 de aluminio dorado 1 unidad cat. 3361	pza	1 00000	\$18.19	\$18.19
A1VAR025	Varilla de acero corrugada 3/8" No. 3	l	0 00270	\$11,232.00	\$30.33
A1ALR015	Alambres 1/4" No. 2	l	0 00356	\$13,050.00	\$46.46
A4ARA018	Alambre recocido Calibre 18	kg	0 29646	\$21.80	\$6.46
P1TML009	Tornillo de 3/8" x 3" con rondana plana, de presión y tuerca	pza	4 00000	\$3.68	\$14.72
A4TAEX058	Taquete expansivo 3/8 bca 5/8	pza	4 00000	\$9.55	\$38.20
T7EPG038	Tubo PVC sanitario 1 1/2" (38mm) extremos lisos	m	2 10000	\$14.82	\$31.12
T7EPG050	Tubo PVC sanitario 2" (50mm) extremos lisos	m	5 20000	\$13.36	\$69.47
T7BHC038	Codo PVC sanitario 90° x 1 1/2" (38mm)	pza	1 00000	\$2.92	\$2.92
T7BHC050	Codo PVC sanitario 90° x 2" (50mm)	pza	1 00000	\$4.21	\$4.21
T7DBS050	Reducción Bushing PVC sanitario 2" x 1 1/2" (50 x 38mm)	pza	1 00000	\$5.15	\$5.15
T7FYD050	Yee doble PVC sanitario 50 x 50 mm	pza	0 50000	\$30.21	\$15.11
T3LIT015	Limpiador para PVC 0 250 lts	pza	0 01171	\$47.82	\$0.56
T3CEM500	Cemento para PVC lata de 0 500 lts	lt	0 00919	\$105.60	\$0.97
A8MSF160	Segueta diente fino	pza	0 01708	\$17.91	\$0.31
CAASA246	Sellador silicon transparente	pza	1 73263	\$27.60	\$47.82

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS

APODERADO EN COMISION

RAJON DE LA PURISIMA 123

FRACCIÓN DE PITAHAYAS C.P. 42062

PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (778) 33-92-98

constructoraladu@gmail.com



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAEL-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEL EN HUEJUTLA

LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Total de Materiales					\$17,763.60
Mano de Obra					
1001006	Cuadrilla de peones. Incluye: peón, cabo y herramienta	jor	0 32481	\$383.63	\$124.61
1001049	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 29951	\$926.19	\$277.40
1001013	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 38443	\$926.19	\$356.06
1001033	Cuadrilla de electricistas. Incluye: electricista, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 75546	\$926.19	\$699.70
Total de Mano de Obra					\$1,457.77
Auxiliares					
1106009	Cimbra común dadas, castillos, cerramientos, cejas repisones seccion igual o menor a 0 020m2 incluye materiales y mano de obra	m2	1 00940	\$105.00	\$105.99
1103032	Concreto F'c=150kg/cm2, resistencia normal, revenimiento 14, agregado máximo 20mm, fabricado en obra con revolvedora, incluye acarreo a 1ª estación a 20 00m	m3	0 35329	\$1 622.65	\$573.27
Total de Auxiliares					\$679.26

Costo Directo	\$19,900.63
Indirectos (2.24%)	\$445.77
Indirectos de Campo (7.42%)	\$1,476.63
Subtotal	\$21,823.03
Financiamiento (0.10%)	\$21.82
Subtotal	\$21,844.85
Utilidad (9.13%)	\$1,994.43
Cargos Adicionales (0.50%)	\$99.50
Precio Unitario	\$23,938.78

** VEINTITRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. **

00000202

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS, S.C. CLAVE 00000202
APODERADO LEGAL
HACIENDA DE LA PURISIMA 129
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (771) 33-63-88
CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.



CONSTRUCTORA LADU S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DÍAS NATURALES

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: CMC002
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL. 11, ABERTURA DE 63x63mm DE 2.00 M DE ALTURA EN TERRENO ACCIDENTADO Y LIMPIO, UTILIZANDO POSTERIA GALVANIZADA DE LINEA A CADA 3 METROS DE 48 MM CAL. 20, ESQUINEROS Y DE REFUERZO DE 60 MM CAL. 18, PARA PUERTA DE 60 MM CAL. 18; BARRA SUPERIOR DE 38 MM Y RETENIDAS DE 38 MM CAL. 20; TRES HILOS DE PUAS CAL. 12, E HILO INFERIOR GALVANIZADO CAL. 11, INCLUYE MANO DE OBRA Y PILONES DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SU FIJACIÓN, P.U.O.T.

Unidad	ML
Cantidad	13 00
Precio Unitario \$	261 19
Total \$	3,395 47

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
AAMC0292	Malla ciclónica galvanizada cal. 11 abertura de 63 x 63mm de 2mts de ancho x 10 en rollo de 20 m2	m2	2 06000	\$35.09	\$72.29
AATE1860	Tubo galvanizado cal. 18 de 2 3/8" (60mm) tramo de 6 00mts	pza	0 08000	\$141.37	\$11.31
AATE2048	Tubo galvanizado cal. 20 de 1 7/8" (48mm) tramo de 6 00mts	pza	0 16667	\$220.82	\$36.80
AATE2038	Tubo galvanizado cal. 20 de 1 1/2" (38mm)	m	1 36656	\$24.88	\$34.00
AABP-022	Alambre de puas galvanizado cal. 12	m	3 09000	\$2.32	\$7.17
A4AGA011	Alambre galvanizado Calibre 11	m	1 00000	\$1.32	\$1.32
Total de Materiales					\$162.89
Mano de Obra					
1001041	Cuadrilla de herreros incluye herrero, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 04697	\$926.19	\$43.50
Total de Mano de Obra					\$43.50
Auxiliares					
1103030	Concreto F'c=100kg/cm2, resistencia normal, revenimiento 14, agregado máximo 20mm, fabricado en obra con revolvedora, incluye acarreo a 1ª estación a 20 00m	m3	0 00729	\$1,473.88	\$10.74
Total de Auxiliares					\$10.74

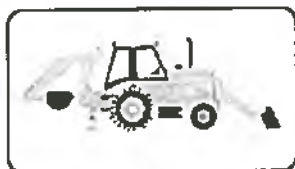
Costo Directo	\$217.13
Indirectos (2.24%)	\$4.86
Indirectos de Campo (7.42%)	\$16.11
Subtotal	\$238.10
Financiamiento (0.10%)	\$0.24
Subtotal	\$238.34
Utilidad (9.13%)	\$21.76
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.09
Precio Unitario	\$261.19

** DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 194100 M.P. **

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.

R.F.C. CL4100304353
FACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (779) 133-93-98
constructora@ladu.com.mx



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAHH-LPNO-N1-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHH EN HUEJUTLA
LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave UAH-OE-007

FORMACION Y COMPACTACION DE SUB-BASE DE TEPETATE DE 20 Cm DE ESPESOR CON AGREGADO MAX DE 3" COMPACTADO AL 95% PROCTOR ESTANDAR, INC. SUM. DE MAT. AL LUGAR DE UTILIZACION, BANDEO Y SELECCIÓN DEL MAT. AGUA PARA COMPACTACION (30%), AFINE HASTA EL NIVEL DE PROY Y T.L.N.P.S.C.E

Unidad:	M3
Cantidad:	540.00
Precio Unitario:	\$ 355.67
Total:	\$ 192,061.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
BACPX003	Agua en pipa, incluye extracción y acarreo a 9 kilómetros	m3	0.12743	\$58.20	\$7.42
PTTPD005	Tepetate amarillo	m3	1.30000	\$196.40	\$255.32
Total de Materiales					\$262.74
Equipo					
EQAMT002	Motoconformadora CAT 120H BR, 140 hp de 12.4 ton hoja de 3.66 m x 0.61 vel 1a 4.2km/hr	hr	0.03363	\$516.50	\$17.37
EQACP001	Camión pipa de 10 000 lts de 190 hp	hr	0.01253	\$383.08	\$4.80
EQADO130	Compactador Dynapac CA262D motor 152 HP ancho de rodillo 2.13m 12.7ton vel max trabajo 6Kph	hr	0.03241	\$332.29	\$10.77
Total de Equipo					\$32.94

Costo Directo	\$295.68
Indirectos (2.24%)	\$6.62
Indirectos de Campo (7.42%)	\$21.94
Subtotal	\$324.24
Financiamiento (0.10%)	\$0.32
Subtotal	\$324.56
Utilidad (9.13%)	\$29.63
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.48
Precio Unitario	\$355.67

** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. **

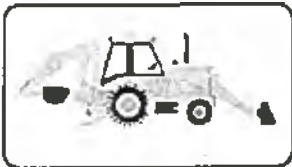
00000234

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.



LEOPOLDO LARA VARGAS

APODERADO LERAL CLAY00004335
HACIENDA DE LA PURISIMA 123
TRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (776) 133-63-88
constructoraladu@hotmail.com



CONSTRUCTORA LADU S.A DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DIAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. UAEH-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAEH EN HUEJUTLA

LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave GB001

GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 DE SECCION 15 X 20 X 40, ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS 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)

Unidad :	ML
Cantidad :	220.00
Precio Unitario :	\$ 224.55
Total :	\$ 49,401.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra					
1001013	Cuadrilla de albañiles Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 04986	\$926.19	\$46.18
Total de Mano de Obra					\$46.18
Auxiliares					
1005001	Excavacion a mano seco cepas 0 a 2 mts incluye: alfoje, extraccion, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco	m3	0 07210	\$87.26	\$6.29
1006012	Relleno en cepas con material producto de excavacion compactado al 90 % de la prueba proctor con compactador manual Incluye: materiales, manode obra, herramienta y equipo.	m3	0 10500	\$92.66	\$9.73
1106535	Cimbra metálica	m2	0 40000	\$27.22	\$10.89
1103032	Concreto F'c=150kg/cm2, resistencia normal, revenimiento 14, agregado máximo 20mm, fabricado en obra con revolvedora incluye: acarreo a 1ª estacion a 20 00m	m3	0 07000	\$1,622.65	\$113.59
Total de Auxiliares					\$140.50

Costo Directo	\$186.68
Indirectos (2.24%)	\$4.18
Indirectos de Campo (7.42%)	\$13.85
Subtotal	\$204.71
Financiamiento (0.10%)	\$0.20
Subtotal	\$204.91
Utilidad (9.13%)	\$18.71
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.93
Precio Unitario	\$224.55

** DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 65/100 M.N.

CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.

LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (779) 133-83-80
constructoraladu@hotmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO 23 DE MAYO DE 2016
FECHA DE TERMINO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAHE-LPNO-N1-2016

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHE EN HUEJUTLA

LOCALIDAD HUEJUTLA DE REYES, HGO

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave GB004

LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO
RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50M INCL. ELABORACION DE CONCRETO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE (EXCAVACION Y/O RELLENO) CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL
PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)

Unidad :	M2
Cantidad :	125 00
Precio Unitario \$	236.58
Total \$	29 572.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra					
1001013	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 01800	\$926.19	\$16.67
Total de Mano de Obra					\$16.67
Auxiliares					
1005001	Excavacion a mano seco cepas 0 a 2 mts incluye afloje extraccion, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco	m3	0 06180	\$87.26	\$5.39
1006012	Relleno en cepas con material producto de excavación compactado al 90 % de la prueba proctor con compactador manual. Incluye materiales, manode obra, herramienta y equipo	m3	0 10300	\$92.66	\$9.54
1106535	Cimbra metálica	m2	0 10300	\$27.22	\$2.80
1103032	Concreto F'c=150kg/cm2 resistencia normal, revenimiento 14, agregado máximo 20mm, fabricado en obra con revolvedora, incluye acarreo a 1ª estacion a 20 00m.	m3	0 10000	\$1,622.65	\$162.27
Total de Auxiliares					\$180.00

Costo Directo	\$196.67
Indirectos (2.24%)	\$4.41
Indirectos de Campo (7.42%)	\$14.59
Subtotal	\$215.67
Financiamiento (0.10%)	\$0.22
Subtotal	\$215.89
Utilidad (9.13%)	\$19.71
Cargos Adicionales (0.50%)	\$0.98
Precio Unitario	\$236.58

** DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 58.100 M.N. *

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO VARGAS
APODERADO LEGAL

C.C. CL 140024096
NACIENDA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HDA. DE PITAHAYAS C.P. 42002
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (774) 33-93-98
constructoraladu@gmail.com



**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DEL ESTADO DE HIDALGO

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2016

FECHA DE TÉRMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No UAHE-LPNO-N1-2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA DE RADIO DE LA UAHE EN HUEJUTLA

LOCALIDAD: HUEJUTLA DE REYES, HGO.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 13 DE MAYO DE 2016

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Descripción

Clave: AC001

MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: SUM. Y COL., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad : M2
Cantidad : 25.00
Precio Unitario : \$ 37.85
Total : \$ 946.25

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
A1MAR010	Malla electrosoldada 6x6/10-10, rollo de 100 m2	m2	1 10000	\$16.92	\$18.61
A4ARA018	Alambre recocido Calibre 18	kg	0 04230	\$21.80	\$0.92
A4EAC020	Clavo con cabeza de 4"	kg	0 00236	\$21.20	\$0.05
Total de Materiales					\$19.58
Mano de Obra					
1001037	Cuadrilla de fierros. Incluye: fierro, ayudante, cabo y herramienta	jor	0 01284	\$926.19	\$11.89
Total de Mano de Obra					\$11.89

Costo Directo \$31.47
Indirectos (2.24%) \$0.70
Indirectos de Campo (7.42%) \$2.34
Subtotal \$34.51
Financiamiento (0.10%) \$0.03
Subtotal \$34.54
Utilidad (9.13%) \$3.15
Cargos Adicionales (0.50%) \$0.16

Precio Unitario \$37.85

** TREINTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. **

00000207

**CONSTRUCTORA
LADU S.A. DE C.V.**



LEOPOLDO LARA VARGAS
APODERADO LEGAL

R.F.C. CLAT00004335
FINCA DE LA PURISIMA 123
FRACC. HOA. DE PITAHAYAS C.P. 42082
PACHUCA DE SOTO, HGO. TEL. (779) 11-23-48
constructoraladu@hotmail.com