

L.A.E. JOSE LUIS DE LOS RIOS GARCIA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO OCAMPO

Concurso No. PMO-RAMO33-FISE-2024-001

Obra: EQUIPAMIENTO DE ELECTRIFICACIÓN NO CONVENCIONAL MEDIANTE PANELES SOLARES EN POZO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA, MUNICIPIO DE OCAMPO, DURANGO

Lugar: , Ocampo, Durango



Fecha: 22/05/2024

Duración: 58 días naturales

Inicio Obra: 03/06/2024

Fin Obra: 30/07/2024

DOC.
EE-2

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	CIMENTACION					
CIM-001	PILOTE DE CONCRETO DE 200 KG/CM2 CON UNA ALTURA DE 80 CMS Y 20 CMS DE DIÁMETRO. INCLUYE EXCAVACIÓN, DESPLANTE Y ALOJAMIENTO PARA EL RELLENO DE CIMENTACIÓN, ANCLAS DE ÁNGULO DE 1 1/4" DE 1 MT. DE LONGITUD Y NIVELES DE ACUERDO A PROYECTO. (INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	48.0000	\$1,368.99	(* UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N. *)	\$65,711.52
B	ESTRUCTURA					
EST-ALLU-001	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MONTAJE, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO (PERFIL TIPO RAIL). INCLUYE, TORNILLERIA, ACCESORIOS, FLETE Y MANO DE OBRA.	ML	274.7800	\$329.89	(* TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 89/100 M.N. *)	\$90,647.17
C	PANELES FOTOVOLTAICOS					

CONTRATISTA: L.A.E. JOSE LUIS DE LOS RIOS GARCIA

Jose L. De los Rios 6.

Acumulado anterior: \$156,358.69
 Monto esta hoja: \$156,358.69
 Acumulado: \$156,358.69

L.A.E. JOSE LUIS DE LOS RIOS GARCIA

Ciente: H. AYUNTAMIENTO OCAMPO

Concurso No. PMO-RAMO33-FISE-2024-001

Obra: EQUIPAMIENTO DE ELECTRIFICACIÓN NO CONVENCIONAL MEDIANTE PANELES SOLARES EN POZO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA, MUNICIPIO DE OCAMPO, DURANGO

Lugar: Ocampo, Durango



Fecha: 22/05/2024
 Duración: 58 días naturales
 Inicio Obra: 03/06/2024
 Fin Obra: 30/07/2024
 DOC.
 EE-2

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PAN-FOT-001	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE MODULOS FOTOVOLTAICOS, MODULO SOLAR FOTOVOLTAICO DE SILICIO MONOCRISTALINO, 550 WP, VOLTAJE A MAXIMA POTENCIA DE 44.8 V, CORRIENTE A MAXIMA POTENCIA DE 13.98 AMP, MARCO DE ALUMINIO ANONIZADO. GARANTIAS: UNA POTENCIA NOMINAL DE SALIDA DEL MODULO NO MENOR AL 84.80%, MANTENIMIENTO UNA DEGRADACIÓN GRADO DE PROTECCIÓN NEMA 3R, CERTIFICACIONES: UL61730, IEC61215, IEC61730, INCLUYE MANO DE OBRA.	PZA	48.0000	\$6,952.75	(* SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. *)	\$333,732.00

D SISTEMA SUMERGIBLE PARA BOMBEO HIBRIDO

BOM-SUM-002	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE 20 HP, TRIFASICO, ACERO INOXIDABLE. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	\$78,500.00	(* SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)	\$78,500.00
-------------	---	-----	--------	-------------	---	-------------

VAR-FRE-003	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE VARIADOR DE FRECUENCIA PARA SISTEMA DE BOMBEO HIBRIDO, TRIFASICO, 60 HZ. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	\$65,200.01	(* SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS PESOS 01/100 M.N. *)	\$65,200.01
-------------	---	-----	--------	-------------	--	-------------

CONTRATISTA: L.A.E. JOSE LUIS DE LOS RIOS GARCIA

Acumulado anterior: \$156,358.69
 Monto esta hoja: \$477,432.01
 Acumulado: \$633,790.70

Jose L. De los Rios b

L.A.E. JOSE LUIS DE LOS RIOS GARCIA

Ciente: H. AYUNTAMIENTO OCAMPO

Concurso No. PMO-RAMO33-FISE-2024-001

Obra: EQUIPAMIENTO DE ELECTRIFICACIÓN NO CONVENCIONAL MEDIANTE PANELES SOLARES EN POZO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA, MUNICIPIO DE OCAMPO, DURANGO

Lugar: , Ocampo, Durango



-CONSTRUYENDO, EL FUTURO DE CADA UNO.
L.A.E. José Luis De Los Ríos.

Fecha: 22/05/2024

Duración: 58 días naturales

Inicio Obra: 03/06/2024

Fin Obra: 30/07/2024

DOC.

EE-2

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CAB-FOT-004	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE FOTOVOLTAICO CAL. 10, 600 VOLTS; PARA CONDUCCIÓN DE CORRIENTE DIRECTA CONTINUA. INCLUYE MANO DE OBRA.	ML	50.0000	\$242.00	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)	\$12,100.00
CAB-PLA-005	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CONDUCTOR DE CABLE PLANO SUMERGIBLE PARA CONEXIONES ENTRE BOMBA Y VARIADOR DE FRECUENCIA. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE MANO DE OBRA.	ML	100.0000	\$1,140.00	(* UN MIL CIENTO CUARENTA PESOS 00/100 M.N. *)	\$114,000.00
TUB-COL-006	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERIA PARA COLUMNA DE AGUA 2", LONGITUD 6 METROS. INCLUYE MANO DE OBRA.	ML	90.0000	\$421.01	(* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 01/100 M.N. *)	\$37,890.90
MOT-SUM-001	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE MOTOR SUMERGIBLE 20 HP, TRIFASICO, ACERO INOXIDABLE. INCLUYE MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	\$68,540.34	(* SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 34/100 M.N. *)	\$68,540.34
E	INSTALACION ELECTRICA					
TUB-PVC-001	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC PESADO DE 19 MM, INCLUYE TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ACCESORIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.0000	\$138.00	(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)	\$276.00
Acumulado anterior:						\$633,790.70
Monto esta hoja:						\$232,807.24
Acumulado:						\$866,597.94

CONTRATISTA: L.A.E. JOSE LUIS DE LOS RIOS GARCIA

José I. De los Ríos 6.

L.A.E. JOSE LUIS DE LOS RIOS GARCIA



Administración del arte de crear.
L.A.E. Jose Luis De Los Rios.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO OCAMPO

Concurso No. PMO-RAMO33-FISE-2024-001

Obra: EQUIPAMIENTO DE ELECTRIFICACIÓN NO CONVENCIONAL MEDIANTE PANELES SOLARES EN POZO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA, MUNICIPIO DE OCAMPO, DURANGO

Fecha: 22/05/2024
Duración: 58 días naturales

Inicio Obra: 03/06/2024
Fin Obra: 30/07/2024

DOC.
EE-2

Lugar: . Ocampo, Durango

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
TUB-CON-002	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 19 MM, INCLUYE TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ACCESORIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.5000	\$702.00 (* SETECIENTOS DOS PESOS 00/100 M.N. *)		\$1,053.00
CAB-COB-003	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. 8 AWG PARA CONDUCCIÓN DE CORRIENTE ALTERNA 600 V, INCLUYE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN, AMARRES MANUALES, CINTA AISLANTE Y MANO DE ORA.	ML	5.0000	\$168.00 (* CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)		\$840.00
CAB-DES-010	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CAL. 10 AWG PARA PUESTA A TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN, SISTEMA DE PROTECCIÓN Y MANO DE OBRA.	ML	15.0000	\$180.00 (* CIENTO OCHENTA PESOS 00/100 M.N. *)		\$2,700.00
INT-DC-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TREMOMAGNETICO DE CORRIENTE DIRECTA (DC) 2X20 AMP.	PZA	1.0000	\$3,250.00 (* TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)		\$3,250.00
SUP-PIC-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPRESOR DE PICOS DE CORRIENTE DIRECTA (DC), 2 POLOS, 600V	PZA	1.0000	\$3,654.00 (* TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)		\$3,654.00
F	CERCO PERIMETRAL					

CONTRATISTA: L.A.E. JOSE LUIS DE LOS RIOS GARCIA	Acumulado anterior:	\$866,597.94
	Monto esta hoja:	\$11,497.00
	Acumulado:	\$878,094.94

Jose L. De los Rios 6.

L.A.E. JOSE LUIS DE LOS RIOS GARCIA



L.A.E. Jose Luis De Los Rios

Cliente: H. AYUNTAMIENTO OCAMPO

Concurso No. PMO-RAMO33-FISE-2024-001

Obra: EQUIPAMIENTO DE ELECTRIFICACIÓN NO CONVENCIONAL MEDIANTE PANELES SOLARES EN POZO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA, MUNICIPIO DE OCAMPO, DURANGO

Fecha: 22/05/2024
Duración: 58 días naturales

Inicio Obra: 03/06/2024
Fin Obra: 30/07/2024
DOC. EE-2

Lugar: . Ocampo, Durango

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CER-PER-001	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "A Y/O B", DE 0.00 A 1.00 MTS EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO HASTA 10 METROS DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALCOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION.	M3	2.5000	\$300.35	(* TRESCIENTOS PESOS 35/100 M.N. *)	\$750.88
CER-PER-002	DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM. ARMADA CON ARMEX 15X 20-4 Y CONCRETO F'C-150 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CIMBRADO Y DECIMBRADO	ML	74.0000	\$648.60	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. *)	\$47,996.40
CER-PER-003	CERCA DE MALLA DE ALAMBRE N° 10 DE 63X63 MM. INCLUYE TRES (3) LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, POSTE GALVANIZADO, REPISONES, ESPADAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	140.0000	\$1,102.45	(* UN MIL CIENTO DOS PESOS 45/100 M.N. *)	\$154,343.00
CER-PER-004	PORTON DE MALLA GALVANIZADA EN DOS HOJAS DE 4.00 M X 2.00 M CU. INCLUYE POSTES, ALAMBRE DE PUAS, BISAGRAS, PASADORES Y TODOS LOS HERRAJES NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000	\$5,453.04	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. *)	\$5,453.04

CONTRATISTA: L.A.E. JOSE LUIS DE LOS RIOS GARCIA

Acumulado anterior: \$878,094.94
Monto esta hoja: \$208,543.32
Acumulado: \$1,086,638.26

Jose L. De los Rios b.

L.A.E. JOSE LUIS DE LOS RIOS GARCIA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO OCAMPO

Concurso No. PMO-RAMO33-FISE-2024-001

Obra: EQUIPAMIENTO DE ELECTRIFICACIÓN NO CONVENCIONAL MEDIANTE PANELES SOLARES EN POZO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA, MUNICIPIO DE OCAMPO, DURANGO

Lugar: , Ocampo, Durango



Obtener el acta de obra.
L.A.E. José Luis De Los Ríos.

Fecha: 22/05/2024

Duración: 58 días naturales

Inicio Obra: 03/06/2024

Fin Obra: 30/07/2024

DOC.

EE-2

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PLA-ALU-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA ALUSIVA A LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000	\$7,499.67	(* SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. *)	\$7,499.67

CONTRATISTA: L.A.E. JOSE LUIS DE LOS RIOS GARCIA

Jose L. De los Rios G.

Acumulado anterior: \$1,086,638.26

Monto esta hoja: \$7,499.67

Acumulado: \$1,094,137.93

L.A.E. JOSE LUIS DE LOS RIOS GARCIA

Ciente: H. AYUNTAMIENTO OCAMPO

Concurso No. PMO-RAMO33-FISE-2024-001

Obra: EQUIPAMIENTO DE ELECTRIFICACIÓN NO CONVENCIONAL MEDIANTE PANELES SOLARES EN POZO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA, MUNICIPIO DE OCAMPO, DURANGO

Lugar: . . . Ocampo, Durango



Administración de obras
L.A.E. José Luis De Los Ríos.

Fecha: 22/05/2024
Duración: 58 días naturales
Inicio Obra: 03/06/2024
Fin Obra: 30/07/2024
DOC. EE-2

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

(* UN MILLON NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. *)

\$1,094,137.93

José I. De los Ríos 6.