

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y SUBESTACIÓN PARA ALIMENTAR ACOMETIDAS EN EJIDO LAS MILPAS 2 EN LA SINDICATURA DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.
Municipio: Culiacan
Localidad:
Contratista: C. JOSÉ MARÍA GAXIOLA FAJARDO
Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-ELEC-1810A-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$249,453.35
Importe del Contrato s/IVA: \$480,425.16
No. Estimación: 1
Tipo Estimación: Normal
Periodo del Contrato: 19/10/2023 al 02/12/2023
Periodo de la Estimación: 19/10/2023 al 15/11/2023

Clave	Descripción	Monto
1	RED ELÉCTRICA	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	249,453.35

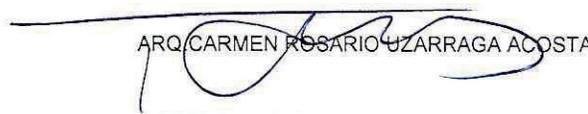
Total Paquete s/IVA: 249,453.35
Ajuste por Redondeo: \$0.00
Total de Estimación s/IVA: \$249,453.35


C. JOSÉ MARÍA GAXIOLA FAJARDO

CONTRATISTA


ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

SUPERVISOR


ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y SUBESTACIÓN PARA ALIMENTAR ACOMETIDAS EN EJIDO LAS MILPAS 2 EN LA SINDICATURA DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad:
Contratista: C. JOSÉ MARÍA GAXIOLA FAJARDO

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-ELEC-1810A-
Importe del Contrato s/IVA \$480,425.16
Periodo del Contrato 19/10/2023 al 02/12/2023
No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$249,453.35
Periodo de la Estimación: 19/10/2023 al 15/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
RED ELÉCTRICA											
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
P20S97	VARIOS ELECTRICOS										
8	HECHURA DE CEPA PARA POSTE DE CONCRETO Y/O MADERA EN DIFERENTES MEDIDAS (DESDE 9.MTS A 14 MTS) EN TERRENO SEMIROCOSO, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	PZA	9.00	\$1,829.38	0.00	7.0000	7.00	2.00	\$12,805.66	77.78 %	
9	HECHURA DE CEPA PARA RETENIDA EN TERRENO SEMIROCOSO, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	PZA	5.00	\$1,698.73	0.00	5.0000	5.00	0.00	\$8,493.65	100.00 %	
P20S98	MEDIA TENSION										
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA VS1N 34.5 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750 INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12750, AISLADOR 33 PD, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, FLEJE GALV. 3/4, HEBLLA PARA FLEJE, ALFILER BRACKER, ALAMBRE DE ALUMINIO # 4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$17,566.27	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$52,698.81	100.00 %	
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RP1N 34.5 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12750, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMAS RAL 8, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, FLEJE GALV 3/4, HEBILLA PARA FLEJE, REMATE 1/0, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$17,027.97	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$17,027.97	100.00 %	
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RDA CON CABLE AG 5/16, INCLUYE: PERNO ANCLA 1PA, ANCLA CONICA DE CONCRETO, PLACA 2PC, GUARDACABO CHICO, REMATE PREFORMADO 5/16, AISLADOR 3R, PROTECTOR DE RETENIDA, MANO DE OBR, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$3,535.71	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$7,071.54	100.00 %	

C. JOSÉ MARÍA GAXIOLA FAJARDO
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra: AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y SUBESTACIÓN PARA ALIMENTAR ACCOMETIDAS EN EJIDO LAS MILPAS 2 EN LA SINDICATURA DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
 Localidad:
 Contratista: C. JOSÉ MARÍA GAXIOLA FAJARDO

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-ELEC-1810A-
 Importe del Contrato s/IVA \$480,425.16 /
 Periodo del Contrato 19/10/2023 al 02/12/2023

No. Estimación: 1
 Tipo de Estimación: Normal
 Importe de la Estimación: \$249,453.35 /
 Periodo de la Estimación: 19/10/2023 al 15/11/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación				Estimado	%	
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 3.00 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$2,158.07	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$6,474.21	100.00	%	
P20S99 BAJA TENSION												
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 1TR1A 13.2 KV EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$12,444.68	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$24,889.36	100.00	%	
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANILLO SECUNDARIO EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: ABRAZADERA 2BD, BASTIDOR B3, AISLADOR CARRETE 1C, CABLE THW CAL. 3/0, CABLE THW 1/0, CINTILLA MEDIANA, ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE No. 4, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$6,697.67	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$13,395.34	100.00	%	
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA SECUNDARIA DE PASO "P" EN POSTE DE CONCRETO PC-9-400, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PC-9-400, ABRAZADERA 1BS, BASTIDOR B3, AISLADOR DE CARRETE 1C, ALUMINIO SUAVE PARA AMARRE CAL. 4, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$11,478.81	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$34,436.43	100.00	%	
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA SECUNDARIA DE REMATE "R" EN POSTE DE CONCRETO PC-9-400, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PC-9-400, ABRAZADERA 1BS, BASTIDOR B3, AISLADOR DE CARRETE 1C, REMATE PREFORMADO, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$11,921.43	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$23,842.86	100.00	%	
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RSA CON CABLE AG 5/16, INCLUYE: PERNO ANCLA 1PA, ANCLA CONICA DE CONCRETO, PLACA 2PC, GUARDACABO CHICO, REMATE PREFORMADO 5/16, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$2,671.38	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$10,685.52	100.00	%	
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA SECUNDARIA (2F-3H) CON CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0, INCLUYE: CATENARIA, TENDIDO, TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	270.00	\$188.16	0.00	200.0000	200.00	70.00	\$37,632.00	74.07	%	

Total Partida: 249,453.35

C. JOSÉ MARÍA GAXIOLA FAJARDO
 CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 IEF DEPT. DE INGENIERIA EN EN