



27/Abr/2015

1

AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, EN LA AMPLIACIÓN EJIDO SAN ISIDRO (SECTOR KINDER LA BOCANA), SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	AMPLIACIÓN DE 100 M. DE LINEA PRIMARIA 1F-2H 1/0 ACSR 33 KV, 50 M. DE NEUTRO CORRIDO 1/0 ACSR, 170 M. DE LINEA SECUNDARIA C.M.N (2+1) 1/0, INSTALANDO 3 POSTES DE CONCRETO PC- 12-750, 3 POSTES DE CONCRETO PC-9-450 Y 1 TRANSFORMADOR DE 25 KVA 1F 33,000YT/19,050/220-127 V.		1.00	\$ 179,189.20	
1.0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO, INCLUYE: ARRASTRES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO ESPECIALIZADO Y MANO DE OBRA.		1.00	\$ 169,189.20	
1.01.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC-9-450 (TERRENO NORMAL)	PZA	3.00	\$ 5,274.17	\$ 15,822.51
1.01.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 33 KV	PZA	1.00	\$ 1,926.23	\$ 1,926.23
1.01.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO No. 4	KG	11.00	\$ 308.85	\$ 3,397.35
1.01.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYO DE PORCELANA OXIDO DE ZINC PARA 33 KV	PZA	1.00	\$ 1,843.43	\$ 1,843.43
1.01.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750 (TERRENO NORMAL)	PZA	3.00	\$ 7,683.10	\$ 23,049.30
1.01.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA 1F 33,000YT/79050/220-127 VOLTS	PZA	1.00	\$ 42,012.63	\$ 42,012.63
1.01.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PT-250	PZA	1.00	\$ 828.24	\$ 828.24
1.01.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALUMINIO ACSR 1/0	KG	40.00	\$ 124.49	\$ 4,979.60
1.01.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MÚLTIPLE NEUTRANEL (2+1) 1/0	M.L.	190.00	\$ 122.49	\$ 23,273.10
1.01.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 1AG	PZA	1.00	\$ 209.94	\$ 209.94
1.01.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2AG	PZA	1.00	\$ 209.94	\$ 209.94
1.01.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR ASUS 34.5 KV	PZA	2.00	\$ 378.92	\$ 757.84
1.01.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CLEMA RECTA	PZA	2.00	\$ 180.88	\$ 361.76
1.01.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-75	PZA	3.00	\$ 313.12	\$ 939.36
1.01.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE C.F 600 CAL- 3/0	ML	6.00	\$ 245.22	\$ 1,471.32
1.01.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE C.F 600 CAL- 1/0	ML	3.00	\$ 167.01	\$ 501.03
1.01.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UC	PZA	2.00	\$ 96.40	\$ 192.80
1.01.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LAMPARA SUBURBANA VAPOR DE SODIO 150 WATTS, INCLUYE: FOTO-CELDA, Y CABLE PARA CONEXIÓN DE LA RED, FLEJES (COMPLETA)	PZA	6.00	\$ 3,581.39	\$ 21,488.34
1.01.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 33 PD	PZA	5.00	\$ 892.90	\$ 4,464.50
1.01.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO AS No. 4	KG	3.00	\$ 118.74	\$ 356.22
1.01.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 16 MM	ML	25.00	\$ 38.24	\$ 956.00
1.01.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 16 MM	PZA	25.00	\$ 11.55	\$ 288.75
1.01.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE PACSR 1/0	PZA	8.00	\$ 51.18	\$ 409.44

ELABORÓ:

REVISÓ:

PROBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TÉCNICO
RED ELECTRICA-KINDER-BOCANA-FAM-SANISIDR-2015

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PUBLICAS



27/Abr/2015

2

AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, EN LA AMPLIACIÓN EJIDO SAN ISIDRO (SECTOR KINDER LA BOCANA), SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1.01.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B1	PZA	8.00	\$ 131.26	\$ 1,050.08
1.01.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B3	PZA	7.00	\$ 207.12	\$ 1,449.84
1.01.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR CARRETE 1C	PZA	29.00	\$ 44.09	\$ 1,278.61
1.01.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR VCL 54	PZA	13.00	\$ 42.03	\$ 546.39
1.01.28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR VCL 66	PZA	3.00	\$ 49.90	\$ 149.70
1.01.29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR T.M 3/0	PZA	20.00	\$ 86.60	\$ 1,732.00
1.01.30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COPPERWELD DE 3 M. CON PROTOCOLO	PZA	4.00	\$ 414.44	\$ 1,657.76
1.01.31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PARA TIERRA	PZA	4.00	\$ 137.33	\$ 549.32
1.01.32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLDADURA CADWELLD	PZA	4.00	\$ 113.94	\$ 455.76
1.01.33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE RETENIDA AG 5/16	ML	90.00	\$ 32.79	\$ 2,951.10
1.01.34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CONICA C3	PZA	4.00	\$ 134.70	\$ 538.80
1.01.35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA 2PC	PZA	4.00	\$ 24.06	\$ 96.24
1.01.36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO ANCLA 1PA	PZA	4.00	\$ 228.42	\$ 913.68
1.01.37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN GUARDACABO G1 ROSADERA R	PZA	4.00	\$ 69.76	\$ 279.04
1.01.38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE PA 5/16	PZA	16.00	\$ 52.73	\$ 843.68
1.01.39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 4R	PZA	4.00	\$ 115.27	\$ 461.08
1.01.40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MÚLTIPLE NEUTRANEL (2+1) 6	M.L.	55.00	\$ 35.28	\$ 1,940.40
1.01.41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PARA LINEA VIVA	PZA	1.00	\$ 214.73	\$ 214.73
1.01.42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRIBO	PZA	1.00	\$ 124.94	\$ 124.94
1.01.43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ANTIAVES	ML	6.00	\$ 96.07	\$ 576.42
1.01.44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UL	PZA	4.00	\$ 118.81	\$ 475.24
1.01.45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	5.00	\$ 25.78	\$ 128.90
1.01.46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE CV1	PZA	2.00	\$ 180.98	\$ 361.96
1.01.47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA 16X63	PZA	2.00	\$ 37.25	\$ 74.50
1.01.48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA 1PC	PZA	10.00	\$ 12.76	\$ 127.60
1.01.49	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FUSIBLE (1 AMP)	PZA	1.00	\$ 51.92	\$ 51.92
1.01.50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2AG	PZA	2.00	\$ 209.94	\$ 419.88
1.0	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO, INCLUYE: ARRASTRES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO ESPECIALIZADO Y MANO DE OBRA.		1.00	\$ 169,189.20	\$ 169,189.20

1.03 DEPOSITO DE GARANTÍA Y TRAMITES ANTE CFE

1.03.1	PAGO POR TRAMITES ANTE C.F.E ALTA DE SSE EN LOTE SISPROTER, PROYECTO DE OBRA Y PLANO DEFINITIVO (OBRA TERMINADA), LIBRANZA Y ACTA DE ENTREGA.	1.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
1.03.2	PAGO POR INTERCALAR POSTE DE CONCRETO PC-12-750 DEPARTE DE C.F.E EN LINEA PRIMARIA EXISTENTE	1.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TÉCNICO
RED ELECTRICA-KINDER-BOCANA-FAM-SANISIDR-2015

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PUBLICAS



27/Abr/2015

3

AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, EN LA AMPLIACIÓN EJIDO SAN ISIDRO (SECTOR KINDER LA BOCANA), SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1.03	Total de DEPOSITO DE GARANTÍA Y TRAMITES ANTE CFE		1.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00
1	Total de AMPLIACIÓN DE 100 M. DE LINEA PRIMARIA 1F-2H 1/0 ACSR 33 KV, 50 M. DE NEUTRO CORRIDO 1/0 ACSR, 170 M. DE LINEA SECUNDARIA C.M.N (2+1) 1/0, INSTALANDO 3 POSTES DE CONCRETO PC- 12-750, 3 POSTES DE CONCRETO PC-9-450 Y 1 TRANSFORMADOR DE 25 KVA 1F 33,000YT/19,050/220-127 V.		1.00	\$ 179,189.20	\$ 179,189.20
Subtotal de Presupuesto					\$ 179,189.20
I.V.A 16 %					\$ 28,670.27
Total					\$ 207,859.47

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TECNICO
RED ELECTRICA-KINDER-BOCANA-FAM-SANISIDR-2015

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARROBÓ:

ARQ. GERARDO DEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PUBLICAS