



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:13/Jul/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE OBRA ELECTRICA (MANZANA 02), EN COLONIA AMPLIACION VALLE DE AMAPA, EN CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
001	ALIMENTADOR CAL. 500 SISTEMA 600 AMPS.		
002	RAMAL EN MEDIA TENSION SISTEMA 200AMPS PARA CERRAR ANILLO (ADICION DE UNA FASE).		
003	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENISON		
004	RED DE BAJA TENSION		
005	ALUMBRADO PUBLICO		



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:13/Jul/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE OBRA ELECTRICA (MANZANA 02), EN COLONIA AMPLIACION VALLE DE AMAPA, EN CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
001	ALIMENTADOR CAL. 500 SISTEMA 600 AMPS.		
01	OBRA CIVIL		
OC500KC	DEMOLICION DE BANQUETA CON ANCHO DE 60 CMS POR 15 CMS DE ESPESOR PARA ESCAVACION Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA ALIMENTADOR DEL CALIBRE 500, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	32.40
OC501KC	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPA CON MEDIDAS DE 1.2 MTS X 0.6 MTS PARA COLOCAR BANCO DE DUCTOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	259.20
OC502KC	RELLENO Y COMPACTADO CON CAMA DE LIMO PARA POLIDUCTO DE 0.40 MTS X 0.60 MTS, EL RESTO DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL LIMO, COMPACTACION CON MAQUINARIA TIPO BAILARINA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	259.20
OC503KC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F´C= 250 KG/CM2 EN REPOSICION , INCLUYE: MATERIAL , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	32.40
OC504KC	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA BANCO DE DUCTOS QUE CONSTITUYEN 3 DUCTOS DE 3" Y 2 DUCTOS DE 2" PAD PARA ALIMENTADOR PRINCIPAL, INCLUYE: CABLE COBRE DESNUDO CAL. 3/0, POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 3", POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 2", FLEJE DE PLASTICO, HEBILLA, CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	360.00
OC505KC	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 150 X 150 X 150 TIPO BANQUETA RMTB4, INCLUYE: REGISTRO RMTB4, BROCAL Y TAPA, CORREDERAS DE 60CMS. MENSULAS DE 25CMS, TAQUETE EXPANCIVO DE 3/8, EXCAVACION PARA SU CORRECTA INSTALACION Y DETALLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	7.00
OC508KC	CORTE DE CONCRETO POR AMBOS LADO CON DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, Y EQUIPO.	ML	360.00
OC518KC	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA DERIVADORES TIPO EXTERIOR PARA REMATAR LINEA TRONCAL EN SISTEMA 600 AMPS, INCLUYE: CABINETE METALICO, REGISRO, SISTEMA DE TIERRA (4 VARILLA), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
02	OBRA ELECTROMECHANICA		
OC512KC	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVADOR TIPO J DE 4 VIAS 600 AMPS 13.2kV, INCLUYE: DERIVADOR TIPO J DE 4 VIAS 2-600 Y 2-200 AMPS 13.2kV, TAQUETE EXPANSIVO 3/8, ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL. 4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00
OC513KC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUERPO EN T CAL. 500 COMPLETO, INCLUYE: CUERPO EN T CAL. 500 13.2kV, ADAPTADOR FALLA A TIERRA CAL. 500 13.2kV, CABLE THW CAL.	PZA	6.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:13/Jul/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE OBRA ELECTRICA (MANZANA 02), EN COLONIA AMPLIACION VALLE DE AMAPA, EN CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	10 VERDE, CONECTOR TOPE CAL. 6 , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
OC516KC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLP CAL. 500 VOLTAJE 13'200 V 3F-4H, INCLUYE: CABLE XLP CAL. 500 13.2KV, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	388.00
DET0007	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA ESTACIONARIA COMPLETA C/TAPON EN SISTEMA 200 AMPS 13.2KV, INCLUYE: BOQUILLA ESTACIONARIA 200AMPS 13.2KV, TAPON AISLADO 200 AMPS,CABLE THW CAL. 10 VERDE, CONECTOR TOPE CAL 6, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00
DET0008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON AISLADO EN 200 AMPS, INLCUYE: TAPON AISLADO 200 AMPS,CABLE THW CAL. 10 VERDE, CONECTOR TOPE CAL 6, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00
DET0009	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO 200 AMPS 13.2KV, INCLUYE: CODO OCC "APARTARRAYO" 200 AMPS 13.2KV, CONECTOR TOPE CAL. 6, CABLE THW CAL. 10 VERDE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00
DET0010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON AISLADO EN 600 AMPS, INLCUYE: TAPON AISLADO 600 AMPS,CABLE THW CAL. 8 VERDE, CONECTOR TOPE CAL 6, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00
DET0006	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA ESTACIONARIA COMPLETA C/TAPON EN SISTEMA 600 AMPS 13.2KV, INCLUYE: BOQUILLA ESTACIONARIA 600AMPS 13.2KV, TAPON AISLADO 600 AMPS,CABLE THW CAL. 8 VERDE, CONECTOR TOPE CAL 6, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00
002	RAMAL EN MEDIA TENSION SISTEMA 200AMPS PARA CERRAR ANILLO (ADICION DE UNA FASE).		
21	OBRA CIVIL		
OC508KC	CORTE DE CONCRETO POR AMBOS LADO CON DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, Y EQUIPO.	ML	225.00
OC3/020C	DEMOLICION DE CONCRETO CON ANCHO DE 60 CMS POR 15 CMS DE ESPESOR PARA ESCAVACION Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	21.25
OC3/020'	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPA CON MEDIDAS DE 1 MTS X 0.6 MTS PARA COLOCAR BANCO DE DUCTOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	135.00
OC511KC	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA BANCO DE DUCTOS QUE CONSTITUYEN 3 DUCTOS DE 3" Y 2 DUCTOS 2" PAD, INCLUYE: POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 3", POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 2", FLEJE DE PLASTICO, HEBILLA, CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO, CABLE COBRE DESNUDO CAL. 1/0, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	225.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:13/Jul/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE OBRA ELECTRICA (MANZANA 02), EN COLONIA AMPLIACION VALLE DE AMAPA, EN CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
OC3/0202	RELLENO Y COMPACTADO CON CAMA DE LIMO PARA POLIDUCTO DE 30CMS X 0.6MTS, EL RESTO DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL LIMO, COMPACTACION CON MAQUINARIA TIPO BAILARINA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	135.00
OC3/0202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F´C= 250 KG/CM2 EN REPOSICION , INCLUYE: MATERIAL , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	21.25
OC509KC	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 116 X 116 X 116 TIPO BANQUETA RMTB3, INCLUYE: REGISTRO RMTB3, BROCAL Y TAPA, CORREDERAS DE 60CMS. MENSULAS DE 25CMS, TAQUETE EXPANCIVO DE 3/8, EXCAVACION PARA SU CORRECTA INSTALACION Y DETALLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
22	OBRA ELECTROMECANICA		
AMP001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLP CAL. 3/0 PARA ADICION DE FASE EN ANILLO SISTEMA 200AMPS 2F-3H, INCLUYE: CABLE XLP CAL. 3/0 200AMPS 15kV, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	241.00
AMP002	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVADOR TIPO J4 200AMPS 15kV, INCLUYE: DERIVADOR TIPO J3 200AMPS 15kV, TAQUETE EXPANSIVO 3/8, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
AMP003	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO OCC CAL. 3/0 COMPLETO 15kV 200AMPS, INCLUYE: CODO OPERACION CON CARGA CAL. 3/0 15kV, ADAPTADOR DE FALLA A TIERRA CAL. 3/0, CONECTOR TOPE CAL. 6, CABLE THW CAL. 10 VERDE, TOALLAS Y ALCOHOL HISOPROPILICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
DET0008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON AISLADO EN 200 AMPS, INCLUYE: TAPON AISLADO 200 AMPS, CABLE THW CAL. 10 VERDE, CONECTOR TOPE CAL 6, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
DET0007	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA ESTACIONARIA COMPLETA C/TAPON EN SISTEMA 200 AMPS 13.2kV, INCLUYE: BOQUILLA ESTACIONARIA 200AMPS 13.2kV, TAPON AISLADO 200 AMPS, CABLE THW CAL. 10 VERDE, CONECTOR TOPE CAL 6, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
003	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENISON		
31	OBRA CIVIL		
OC508KC	CORTE DE CONCRETO POR AMBOS LADO CON DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, Y EQUIPO.	ML	80.00
OC3/0202	DEMOLICION DE CONCRETO CON ANCHO DE 60 CMS POR 15 CMS DE ESPESOR PARA ESCAVACION Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	7.42



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:13/Jul/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE OBRA ELECTRICA (MANZANA 02), EN COLONIA AMPLIACION VALLE DE AMAPA, EN CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
OC3/020	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPA CON MEDIDAS DE 1 MTS X 0.6 MTS PARA COLOCAR BANCO DE DUCTOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	229.28
OC3/020	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA BANCO DE DUCTOS P1B-3" QUE CONSTITUYEN 1 DUCTOS DE 3" Y 1 DUCTOS 2" PAD, INCLUYE: POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 3", POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 2", CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO, CABLE COBRE DESNUDO CAL. 1/0, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	370.00
OC3/020	RELLENO Y COMPACTADO CON CAMA DE LIMO PARA POLIDUCTO DE 30CMS X 0.6MTS, EL RESTO DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL LIMO, COMPACTACION CON MAQUINARIA TIPO BAILARINA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	229.28
OC3/020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F´C= 250 KG/CM2 EN REPOSICION , INCLUYE: MATERIAL , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	7.42
OC509KC	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 116 X 116 X 116 TIPO BANQUETA RMTB3, INCLUYE: REGISTRO RMTB3, BROCAL Y TAPA, CORREDERAS DE 60CMS. MENSULAS DE 25CMS, TAQUETE EXPANCIVO DE 3/8, EXCAVACION PARA SU CORRECTA INSTALACION Y DETALLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
OC510KC	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE P/TRANSFORMADOR 1F DE 1.40, INCLUYE: BASE PARA TRANSFORMADOR DE 1.30X0.90X0.10MTS, REGISTRO PARA TRANSFORMADOR 0.80X0.70X1.0MTS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00
32	OBRA ELECTROMECHANICA		
FAS100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 50kVA MONOFASICO PEDESTAL 13'200-7620/240-120V NORMA C.F.E., INCLUYE: TANSFORMADOR DE 50kVA MONOFASICO PEDESTAL 13'200-7620/240-120V NORMA C.F.E., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
FAS075	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 37.5kVA MONOFASICO PEDESTAL 13'200-7620/240-120V NORMA C.F.E., INCLUYE: TRANSFORMADOR DE 37.5kVA MONOFASICO PEDESTAL 13'200-7620/240-120V NORMA C.F.E., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00
FAS001	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA CONEXION DE TRANSFORMADOR EN LADO DE MEDIA TENSION, INCLUYE: CODO OPERACION CON CARGA CAL. 3/0 15kV, INSERTO BUSHING 15kV, ADAPTADOR DE FALLA A TIERRA CAL. 3/0, CONECTOR TOPE CAL. 6, CABLE THW CAL. 10 VERDE, TERMINAL LZ CAL. 250, TERMINAL LZ CAL. 1/0, TOALLAS Y ALCOHOL HISOPROPILICO, BOQUILLA ESTACIONARIA 15kV 200AMP, TAPON AISLADO 15kV 200AMPS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	LOTE	5.00
FAS002	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA CONEXION	LOTE	5.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:13/Jul/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE OBRA ELECTRICA (MANZANA 02), EN COLONIA AMPLIACION VALLE DE AMAPA, EN CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE TRANSFORMADOR EN LADO DE BAJA TENSION, INCLUYE: TERMINAL DOBLE OJO CAL. 3/0, TERMINAL DOBLE OJO CAL. 1/0, MANGA TERMOCONTRACTIL 3/0, CINTILLO PLASTICO NEGRO 25CMS, TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2 X 2 1/2", TUERCA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2", GUASA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2", GUASA DE PRECION DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
FAS003	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA SISTEMA DE TIERRA PARA TRANSFORMADORES PEDESTALES, INCLUYE: VARILLA DE 3MTS C/P, CABLE COBRE DESNUDO CAL. 1/0, VARILLA DE PLATA PARA SOLDAR, TANQUE DE GAS PARA SOLDAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00
TRA001	PAGO POR LIBRANZA, SUPERVISIÓN Y EXPEDIENTE DE ENTREGA ANTE CFE	PZA	1.00
004	RED DE BAJA TENSION		
FABT001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPA CON MEDIDAS DE 0.60 MTS X 0.40 MTS PARA DUCTO DE RED DE BAJA TENSION INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	89.28
FABT004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'c =250 KG/CM2 PARA ENCOFRADO DE TUBERIA CON UNA MEDIDA DE 60CMS X 15CMS, INCLUYE: CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	33.48
FABT005	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CON MEDIDAS DE 60 CMS X 25 CMS, INCLUYE: COMPACTACION CON MAQUINARIA TIPO BAILARINA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	55.80
FABT006	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 2" PARA ALIMENTADOR BAJA TENSION, INCLUYE: PAD DE 2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	372.00
FABT007	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE 2+1 CAL. 3/0-1/0 ALUMINIO SUBTERRANEO, INCLUYE: CABLE MULTIPLE 2+1 CAL. 3/0-1/0 ALUMINIO SUBTERRANEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	420.00
FABT008	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO BAJA TENSION RBTB2, INCLUYE: REGISTRO BAJA TENSION EN BANQUETA RBTB2, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	19.00
FABT009	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DOBLE TIPO SUBTERRANEO 220V CON SISTEMA DE TIERRA, INCLUYE: MURETE DE MEDICION PREFABRICADO SUBTERRANEO, CABLE THW CAL. 8 NEGRO, CABLE THW CAL. 10 VERDE, UNIDAD TERMICA 2X50 SQD, VARILLA P/TIERRA DE 1.5 MTS, CONECTOR PARA VARILLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	35.00
FABT010	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 2+1 CAL. 6 ALUMINIO SUBTERRANEO, INCLUYE: 25 MTS DE CABLE 2+1 CAL.	LOTE	35.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:13/Jul/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE OBRA ELECTRICA (MANZANA 02), EN COLONIA AMPLIACION VALLE DE AMAPA, EN CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	6 SUBTERRANEO, 25 MTS DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 1 1/2", EXCAVACION 35CMS X 35 CMS, 3 CONECTORES PARA PULPO CAL. 6 CON MANGA TERMOCONTRACTIL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
FABT011	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVADORES EN BAJA TENSION (PULPOS DE 8 VIAS), INCLUYE: 3 PZAS DE PULPO DE 8 VIAS, 3 PZAS DE CONECTOR P/PULPO CAL. 3/0, 2 PZAS DE CONECTOR P/PULPO CAL. 1/0, 1 PZA DE CONECTOR P/PULPO CAL. 2 , (TODOS LOS CONECTORES CON MANGA TERMOCONTRACTIL), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	JUEGOS	18.00
FABT012	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA DE 3MTS, VARILLA DE PLATA, CABLE THW CAL. 2 VERDE, TANQUE DE GAS PARA SOLDAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00
005	ALUMBRADO PUBLICO		
FAAP001	EXCAVACION PARA ALOJAR TUBERIA DE 1 1/2" PARA ALIMENTADOR DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	56.04
FAAP002	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: COMPACTACION CON MAQUINARIA TIPO BAILARINA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	56.04
FAAP003	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISRO CONCRETO PREFABRICADO DE 40 X 40 X 40, INCLUYE: REGISTRO PREFABRICADO DE 40X40X40 CON MARCO Y TAPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	18.00
FAAP004	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION C/REGISTRO PARA CONTROL DE ILUMINACION, INCLUYE: MURETE PREFABRICADO DE MEDICION SUBTERRANEO, CONTACTOR CLASE 8502 SCG1, CEMTRO DE CARGA QO4 SQD, CABLE THW CAL. 6 NEGRO, CABLE THW CAL. 8 VERDE, CABLE THW CAL. 8 BLANCO, UNIDAD TERMICA 2X30, UNIDAD TERMICA 2X20, FOTOCELDA 220V, BASE PARA FOTOCELDA, MENSULA PARA FOTOCELDA, CINTA NEGRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	LOTE	1.00
FAAP005	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA COMPLETA FORLEXA LED DE 90W EN POSTE OCTAGONAL METALICO DE 8 MTS, INCLUYE: LUMINARIA FORLEXA 90W, POSTE OCTAGONAL METALICO DE 8 MTS, BRAZO DE 1.8 MTS, PINTURA PARA POSTE, CABLE THW CAL. 10 NEGRO, CABLE THW CAL. 10 VERDE, TORNILLO MAQUINA 1/2 X 1 GALV., CINTA NEGRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	13.00
FAAP006	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PIRAMIDAL 80 X 90 X 40, INCLUYE: EXCAVACION, BASE PIRAMIDAL 80X90X40, ANCLAS 3/4, TUERCA HEX. STD 3/4 GRALV., RONDANA DE PRESION DE 3/4, RONDANA PLANA DE 3/4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	13.00
FAAP007	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA	PZA	6.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:13/Jul/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE OBRA ELECTRICA (MANZANA 02), EN COLONIA AMPLIACION VALLE DE AMAPA, EN CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE TIERRA EN FINALES DE CIRCUITO DE ILUMINACION, INCLUYE: VARILLA 3 TMS PARA SISTEMA DE TIERRA, CONECTOR PARA VARILLA, CABLE THE CAL. 8 VERDE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
FAAP008	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON CABLE MULTIPLE 2+1 CAL. 4 ALUMINIO SUBTERRANEO, INCLUYE: CABLE 2+1 CAL. 4 ALUM SUBTERRANEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	340.00
FAAP009	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD DE 1 1/2" PARA ALOJAR ALIMENTADOR DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD DE 1 1/2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	340.00